URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

URZĄD PATENTOWY RZ. P.

w roku 1930

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1931

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

URZĄD PATENTOWY RZ. P.

w roku 1930

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1931

Druk. „KADRA", Warszawa, Długa 50

CZĘŚĆ I.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1930,

według numerów kolejnych.

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
11481	19	c	1	11530	24	k	4	11580	7	d	6	11630	17	g	2
2	5	c	10	1	18	b	20	1	71	a	3	1	23	b	1
3	21	g	14	2	39	b	23	2	45	a	40	2	19	a	14
4	30	c	1	3	36	a	2	3	47	d	9	3	85	e	12
5	45	c	13	4	52	a	55	4	20	b	11	4	45	a	13
6	27	c	13	5	23	b	1	5	7	a	18	5	5	c	9
7	27	c	11	6	24	a	3	6	45	a	28	6	70	c	3
8	13	d	9	7	23	b	4	7	10	b	3	7	82	a	19
9	18	c	8	8	27	c	12	8	84	c	2	8	71	c	59
11490	64	c	10	9	5	d	10	9	14	a	3	9	17	g	2
1	40	b	20	11540	47	a	11	11590	20	e	13	11640	46	a	2_{9}
2	5	c	9	1	80	b	18	1	11	e	28	1	46	c	2_{88}
3	72	h	7	2	45	a	43	2	23	b	1	2	19	a	29
4	72	c	6	3	59	e	6	3	15	a	20	3	82	b	3
5	43	b	46	4	80	b	18	4	29	b	3	4	47	f	21
6	45	f	5	5	45	b	8	5	30	e	9	5	7	e	15
7	19	c	1	6	72	d	17	6	19	c	10	6	1	a	28
8	45	c	26	7	47	h	18	7	82	a	26	7	1	a	28
9	45	c	21	8	81	e	85	8	65	f	3	8	80	b	1
11500	89	i	1	9	7	d	2	9	85	b	1	9	68	c	1
1	72	h	1	11550	25	a	27	11600	59	a	3	11650	30	k	4
2	63	c	40	1	29	a	6	1	45	c	5	1	72	f	15
3	42	f	8	2	14	d	12	2	38	c	2	2	45	c	12
4	21	c	69	3	29	b	3	3	1	a	21	3	29	b	3
5	12	g	4	4	72	a	19	4	48	b	7	4	72	h	7
6	12	k	6	5	12	e	4	5	45	k	4	5	29	a	6
7	10	b	1	6	67	c	1	6	17	a	2	6	82	a	8
8	20	c	22	7	87	b	3	7	51	e	13	7	5	a	41
9	13	a	27	8	47	b	24	8	25	a	27	8	59	a	1
11510	72	a	28	9	35	a	9	9	8	d	2	9	84	c	2
1	45	b	19	11560	10	b	7	11610	33	b	7	11660	45	e	3
2	36	c	10	1	45	c	33	1	21	a	4_{66}	1	45	a	20
3	4	a	46	2	45	c	3	2	35	b	6	2	46	a	5_{6}
4	30	b	21	3	19	c	9	3	29	b	3	3	19	a	25
5	77	a	18	4	85	c	6	4	72	h	1	4	45	a	52
6	72	d	13	5	5	b	30	5	63	c	39	5	31	c	18
7	37	b	6	6	34	c	25	6	36	a	18	6	37	a	2
8	5	a	3	7	40	a	33	7	76	c	25	7	82	a	1
9	81	e	108	8	49	b	5	8	20	f	6	8	5	a	40
				9	29	b	3	9	19	c	8	9	21	f	37
11520	81	a	4	11570	72	f	15	11620	46	a	2_{19}	11670	68	a	102
1	46	a	2_{7}	1	69	—	21	1	4	b	15	1	53	g	5
2	20	i	27	2	76	b	15	2	20	l	7	2	21	g	12
3	21	c	59	3	40	a	33	3	72	h	6	3	72	i	4
4	1	a	28	4	76	b	1	4	72	h	11	4	72	c	6
5	45	c	11	5	50	c	15	5	30	d	17	5	72	h	6
6	45	b	1	6	42	b	13	6	82	b	11	6	45	h	11
7	16	—	10	7	40	a	33	7	45	f	7	7	13	e	5
8	11	b	5	8	80	b	25	8	50	a	3	8	55	f	11
9	40	a	12	9	7	a	15	9	82	a	9	9	29	a	6

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
11680	82	a	1	11750	11	e	13	11820	5	c	2	11890	80	a	25
1	36	d	8	1	3	b	40	1	89	c	13	1	80	a	25
2	19	a	26	2	85	d	1	2	40	a	12	2	26	d	8
3	78	e	2	3	72	i	5	3	81	e	143	3	13	b	19
4	7	d	2	4	20	e	23	4	12	e	1	4	26	d	1
5	61	a	12	5	20	f	6	5	72	e	2	5	20	i	34
6	77	d	6	6	46	a	2_{9}	6	40	a	33	6	46	c	2_{15}
7	85	c	6	7	72	i	3	7	46	c	6_{1}	7	34	g	17
8	46	c	2_{79}	8	2	b	7	8	46	b	1_{7}	8	27	c	4
9	47	g	22	9	49	i	8	9	82	a	1	9	40	a	12
11690	33	c	2	11760	34	a	2	11830	37	a	4	11900	63	k	34
1	42	f	1	1	34	c	25	1	87	b	3	1	12	o	1
2	61	b	—	2	78	c	18	2	30	d	14	2	12	o	26
3	75	b	6	3	72	h	1	3	21	h	18	3	12	i	25
4	26	c	12	4	45	c	18	4	14	c	10	4	12	k	5
5	7	f	10	5	11	e	4	5	20	f	6	5	12	k	7
6	53	k	1	6	10	a	30	6	68	a	23	6	12	q	1
7	30	i	8	7	2	b	7	7	18	b	14	7	12	l	9
8	50	d	5	8	42	m	36	8	13	d	3	8	30	h	6
9	18	a	2	9	1	c	8	9	79	b	19	9	12	o	2
11700	34	c	8	11770	10	a	36	11840	79	b	10	11910	12	o	2
1	49	c	30	1	47	f	8	1	79	c	2	1	12	i	1
2	24	e	11	2	8	b	15	2	18	c	3	2	12	i	1
3	18	c	8	3	55	f	15	3	72	c	2	3	30	d	17
4	18	b	20	4	82	a	25	4	1	c	1	4	5	c	10
5	32	a	15	5	29	b	3	5	24	e	13	5	49	g	4
6	57	b	13	6	8	a	36	6	47	f	27	6	12	o	5
7	18	b	10	7	48	d	4	7	29	b	2	7	20	b	5
8	37	a	5	8	46	c	1_{4}	8	1	a	28	8	42	i	15
9	7	d	4	9	72	a	29	9	67	a	15	9	63	c	44
11710	47	a	17	11780	13	b	2	11850	15	b	3	11920	72	d	19
1	37	b	6	1	78	e	3	1	47	h	12	1	80	b	3
2	11	e	28	2	63	c	4	2	40	b	17	2	39	b	26
3	44	a	37	3	48	d	4	3	79	c	2	3	46	c	5_{8}
4	5	c	10	4	47	a	12	4	72	h	7	4	48	a	4
5	55	b	1	5	47	f	14	5	29	b	3	5	48	c	1
6	29	b	3	6	17	g	4	6	37	c	8	6	24	a	3
7	20	d	18	7	17	f	11	7	48	c	3	7	18	c	8
8	10	a	37	8	80	a	7	8	7	b	10	8	17	c	3
9	11	e	14	9	39	a	17	9	63	c	44	9	10	c	6
11720	10	a	37	11790	82	a	20	11860	80	b	8	11930	10	a	26
1	11	e	20	1	4	a	46	1	48	b	9	1	5	c	9
2	45	b	22	2	72	i	3	2	21	c	5	2	68	d	26
3	78	e	3	3	37	a	1	3	40	b	21	3	61	a	12
4	46	c	1_{8}	4	29	a	6	4	39	b	1	4	13	b	36
5	72	c	9	5	72	i	3	5	26	d	8	5	42	k	30
6	67	a	7	6	47	b	27	6	80	b	12	6	45	i	10
7	78	e	3	7	15	a	22	7	42	g	14	7	34	i	8
8	61	a	19	8	19	b	1	8	36	b	5	8	7	c	47
9	68	e	4	9	47	f	22	9	40	a	12	9	35	d	5
11730	49	h	3_{34}	11800	37	a	6	11870	26	b	44	11940	7	e	10
1	53	g	7	1	7	c	32	1	18	b	1	1	44	b	18
2	6	b	24	2	5	d	15	2	38	a	5	2	30	e	14
3	6	a	15	3	10	a	24	3	27	c	10	3	42	f	7
4	8	m	13	4	19	a	28	4	7	c	21	4	40	a	33
5	37	a	4	5	19	a	28	5	13	a	24	5	40	a	33
6	47	b	5	6	45	e	20	6	21	h	21	6	7	a	19
7	38	i	1	7	21	g	26	7	57	d	8	7	85	e	12
8	31	c	8	8	38	h	2	8	40	a	33	8	80	b	25
9	13	c	6	9	42	f	7	9	17	a	2	9	31	c	26
11740	10	b	1	11810	13	f	2	11880	24	k	8	11950	26	d	8
1	10	b	3	1	42	c	9	1	71	c	2	1	80	b	3
2	10	b	3	2	31	c	18	2	46	a	1_{1}	2	18	c	2
3	7	b	8	3	72	h	5	3	20	e	23	3	20	g	1
4	43	b	2	4	72	i	2	4	72	a	20	4	35	b	3
5	46	a	2_{9}	5	39	b	26	5	40	c	6	5	79	b	23
6	45	c	5	6	7	a	9	6	53	i	2	6	21	h	24
7	85	e	9	7	13	f	2	7	46	a	4_{4}	7	10	a	28
8	30	f	6	8	31	c	18	8	34	a	5	8	5	d	10
9	45	h	1	9	36	a	14	9	55	b	1	9	7	b	21

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
11960	67	a	15
1	18	a	14
2	13	b	9
3	29	a	6
4	72	d	14
5	82	a	16
6	10	a	4
7	33	b	2
8	75	a	17
9	34	l	13
11970	35	c	2
1	42	k	1
2	63	c	55
3	47	f	1
4	85	f	3
5	79	b	13
6	48	b	4
7	79	c	1
8	54	h	4
9	7	c	47
11980	18	c	8
1	21	f	40
2	54	g	4
3	47	c	17
4	80	b	18
5	54	h	4
6	24	l	7
7	10	b	1
8	49	i	16
9	46	a	9_{6}
11990	40	a	6
1	18	b	21
2	72	i	3
3	45	b	27
4	80	c	5
5	8	m	3
6	48	b	10
7	48	b	10
8	32	a	27
9	45	b	20
12000	29	b	2
1	42	g	9
2	45	b	29
3	21	b	23
4	80	b	1
5	45	a	11
6	19	c	8
7	80	b	23
8	37	b	3
9	42	b	12
12010	47	a	12
1	8	c	1
2	47	c	9
3	24	l	4
4	78	e	2
5	68	a	48
6	47	f	3
7	85	f	5
8	42	h	23
9	29	a	6
12020	12	n	7
1	7	d	6
2	78	c	1
3	8	n	4
4	27	c	2
5	47	a	12
6	48	a	6
7	49	h	13
8	80	b	25
9	49	a	64

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12030	72	d	8
1	37	a	2
2	24	c	1
3	19	b	6
4	33	d	8
5	48	a	6
6	11	e	28
7	35	c	3
8	72	i	3
9	46	c	2_{61}
12040	39	a	19
1	26	a	8
2	45	c	18
3	31	c	26
4	49	i	1
5	49	l	12
6	35	a	9
7	18	a	18
8	7	b	21
9	82	a	8
12050	18	b	20
1	37	b	3
2	49	e	14
3	82	a	16
4	32	a	35
5	35	a	22
6	21	g	14
7	46	c	2_{50}
8	68	e	3
9	27	d	3
12060	47	g	24
1	21	f	40
2	46	a	10_{1}
3	35	a	25
4	30	d	13
5	21	f	43
6	55	b	2
7	45	g	3
8	29	a	6
9	29	a	2
12070	45	c	13
1	47	a	12
2	39	a	11
3	86	b	7
4	42	h	23
5	40	a	12
6	32	a	19
7	13	a	27
8	13	a	8
9	80	b	3
12080	10	a	4
1	54	h	5
2	10	b	4
3	39	b	5
4	18	b	20
5	18	b	20
6	72	i	3
7	32	a	15
8	39	b	12
9	53	k	1
12090	23	a	4
1	55	c	3
2	44	b	27
3	29	b	1
4	39	a	15
5	55	d	30
6	79	a	3
7	36	c	3
8	10	a	17
9	88	a	12

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12100	34	l	10
1	30	b	13
2	67	a	13
3	24	f	3
4	72	h	1
5	46	d	4
6	57	a	52
7	46	a	2_{66}
8	29	a	6
9	76	b	37
12110	29	b	5
1	12	e	2
2	47	a	16
3	39	b	5
4	30	g	6
5	78	e	4
6	24	g	4
7	18	c	8
8	47	h	21
9	42	b	23
12120	72	i	3
1	24	a	23
2	18	b	20
3	87	a	16
4	80	c	16
5	20	d	15
6	47	f	14
7	57	d	7
8	45	h	21
9	9	b	10
12130	23	a	3
1	71	b	14
2	49	a	22
3	41	d	1
4	42	b	4
5	37	f	4
6	47	g	25
7	1	a	21
8	72	i	3
9	37	a	6
12140	39	a	9
1	78	e	3
2	49	a	47
3	29	a	6
4	5	b	18
5	45	e	3
6	19	c	2
7	87	b	5
8	46	f	2
9	72	f	2
12150	71	a	16
1	80	b	5
2	80	b	25
3	47	c	13
4	46	b	1_{8}
5	1	a	10
6	21	b	10
7	34	l	25
8	37	b	2
9	37	b	3
12160	37	d	6
1	20	d	15
2	8	n	1
3	8	n	1
4	29	b	2
5	34	b	2
6	40	b	9
7	46	c	6_{1}
8	39	b	5
9	45	b	20

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12170	34	l	7
1	72	h	5
2	21	c	30
3	35	c	3
4	24	a	3
5	17	f	2
6	35	c	3
7	47	b	8
8	86	b	2
9	45	b	19
12180	31	c	18
1	72	i	3
2	80	b	25
3	64	c	10
4	72	i	3
5	3	c	3
6	8	e	3
7	85	h	3
8	79	b	23
9	47	a	10
12190	45	g	3
1	47	h	14
2	45	k	2
3	45	k	2
4	29	b	3
5	72	d	6
6	20	e	13
7	64	a	54
8	47	c	16
9	55	f	4
12200	46	a	9_{7}
1	48	d	4
2	39	b	11
3	82	a	1
4	55	c	2
5	37	b	1
6	39	a	12
7	71	c	2
8	71	a	19
9	72	h	2
12210	72	h	2
1	21	c	4
2	20	f	8
3	15	g	23
4	71	b	13
5	42	b	4
6	8	n	4
7	49	i	13
8	8	k	2
9	21	b	12
12220	68	a	48
1	45	b	24
2	42	f	1
3	77	a	20
4	58	a	3
5	12	h	1
6	14	a	16
7	46	c	4_{3}
8	47	c	14
9	23	a	5
12230	18	b	20
1	36	a	23
2	46	c	2_{109}
3	15	d	42
4	34	e	18
5	21	f	39
6	59	b	3
7	55	d	30
8	45	c	18
9	72	h	1

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12240	72	d	3
1	19	e	1
2	37	a	2
3	50	b	1
4	47	f	3
5	47	e	10
6	5	d	14
7	68	a	30
8	14	h	3
9	21	c	53
12250	81	e	53
1	20	f	6
2	39	b	22
3	29	a	2
4	72	c	12
5	48	b	9
6	37	a	5
7	20	c	19
8	80	a	35
9	82	a	2
12260	72	c	18
1	72	f	15
2	88	c	3
3	42	o	18
4	46	c	2_{105}
5	55	d	25
6	72	h	4
7	72	h	4
8	43	a	17
9	23	a	3
12270	8	i	5
1	35	a	22
2	72	c	9
3	47	f	6
4	20	b	2
5	46	f	8
6	34	l	34
7	80	b	19
8	72	c	16
9	5	a	33
12280	55	e	1
1	45	a	1
2	42	m	34
3	2	a	11
4	72	h	1
5	72	h	10
6	85	b	1
7	45	a	8
8	30	d	24
9	83	a	47
12290	55	d	30
1	71	c	4
2	29	a	6
3	47	d	8
4	14	h	3
5	37	f	3
6	30	c	2
7	72	d	16
8	46	d	5
9	39	b	18
12300	45	h	19
1	29	b	3
2	29	b	3
3	43	a	17
4	39	b	22
5	19	a	11
6	24	e	1
7	20	l	28
8	24	k	5
9	18	a	1

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12310	24	l	6
1	35	c	3
2	20	d	17
3	24	h	2
4	49	e	12
5	14	c	7
6	14	c	14
7	42	g	10
8	13	b	27
9	24	e	9
12320	18	b	20
1	47	e	33
2	46	c	1_{16}
3	30	g	6
4	47	b	26
5	39	b	26
6	5	a	29
7	57	a	38
8	24	k	5
9	80	b	18
12330	13	a	23
1	13	a	14
2	45	e	6
3	21	f	35
4	72	i	4
5	72	i	4
6	39	b	22
7	46	c	3_{33}
8	29	b	3
9	45	a	40
12340	1	a	28
1	17	e	7
2	15	k	8
3	18	b	21
4	72	h	10
5	46	a	2_{18}
6	55	b	1
7	39	b	26
8	23	b	1
9	49	b	12
12350	7	a	20
1	21	c	68
2	47	h	20
3	63	h	5
4	42	n	11
5	46	a	10_{3}
6	72	i	3
7	32	b	1
8	79	a	2
9	55	f	13
12360	80	b	23
1	39	a	17
2	46	b	2_{16}
3	39	b	4
4	60	—	20
5	45	c	3
6	61	a	19
7	46	c	1_{5}
8	49	k	6
9	61	a	19
12370	61	a	19
1	15	g	34
2	45	a	46
3	75	a	7
4	61	a	19
5	47	g	21
6	23	b	5
7	47	h	12
8	45	c	3
9	86	c	26

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12380	85	c	2
1	65	c	2_{4}
2	5	b	18
3	72	h	11
4	20	b	5
5	19	f	3
6	20	c	3
7	72	d	6
8	37	a	2
9	13	a	27
12390	47	c	13
1	40	a	12
2	54	h	2
3	72	i	3
4	29	a	6
5	12	d	1
6	37	d	6
7	85	h	19
8	30	f	6
9	20	f	8
12400	75	d	5
1	45	e	39
2	46	c	2_{115}
3	47	c	14
4	88	a	6
5	45	a	51
6	85	h	3
7	45	b	30
8	21	g	13
9	47	h	15
12410	85	e	12
1	37	f	7
2	39	a	10
3	29	b	2
4	46	a	3_{2}
5	45	e	12
6	45	b	3
7	47	h	20
8	15	a	20
9	72	c	18
12420	79	b	23
1	19	d	1
2	80	b	3
3	14	d	16
4	30	d	6
5	85	c	6
6	46	c	2_{31}
7	46	c	4_{3}
8	82	a	14
9	21	f	60
12430	42	l	15
1	42	l	15
2	14	c	15
3	80	b	3
4	72	d	4
5	42	i	15
6	72	h	5
7	55	d	30
8	10	b	3
9	45	b	30
12440	37	d	32
1	24	g	7
2	13	a	13
3	80	a	1
4	86	c	18
5	36	a	24
6	68	a	25
7	71	b	5
8	25	a	3
9	7	a	9

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12450	31	b	5
1	40	a	4
2	80	c	14
3	86	c	32
4	24	f	16
5	28	b	2
6	50	e	8
7	8	d	6
8	79	c	1
9	80	b	18
12460	3	a	11
1	72	h	7
2	29	a	6
3	21	g	11
4	21	g	11
5	30	d	17
6	45	b	7
7	46	c	2_{78}
8	21	b	10
9	76	d	21
12470	47	h	5
1	87	a	4
2	55	f	11
3	44	b	39
4	10	b	12
5	39	a	17
6	5	a	6
7	85	f	1
8	81	e	58
9	81	e	55
12480	85	c	32
1	17	a	8
2	34	b	3
3	13	g	1
4	18	b	20
5	72	h	1
6	63	b	10
7	45	g	3
8	46	c	2_{31}
9	47	g	26
12490	72	i	3
1	35	a	9
2	77	b	15
3	72	a	6
4	21	f	60
5	37	b	1
6	20	d	18
7	21	f	40
8	37	d	22
9	47	h	26
12500	47	d	16
1	15	d	42
2	5	c	10
3	23	b	5
4	46	c	2_{74}
5	71	c	36
6	45	e	32
7	47	f	27
8	46	a	4_{9}
9	47	a	11
12510	78	c	10
1	36	d	15
2	45	f	5
3	82	a	2
4	47	a	10
5	81	e	53
6	14	d	12
7	46	a	2_{68}
8	82	a	21
9	43	a	15

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa			Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12520	20	f	32	12590	48	d	4	12660	53	i	1	12730	81	c	27
1	13	a	25	1	8	a	18	1	46	b	2_{12}	1	46	c	3_{33}
2	47	g	22	2	7	a	26	2	76	c	13	2	72	a	28
3	46	a	3_{1}	3	40	b	11	3	76	c	2	3	72	h	1
4	20	f	41	4	42	e	27	4	40	a	33	4	45	a	54
5	46	c	2_{31}	5	26	b	34	5	39	a	10	5	61	a	19
6	55	f	4	6	63	c	44	6	40	d	3	6	72	h	1
7	47	f	1	7	24	l	6	7	34	l	10	7	72	h	1
8	39	b	14	8	79	b	23	8	37	c	8	8	72	i	3
9	46	a	6_{3}	9	80	b	1	9	29	b	3	9	39	b	12
12530	21	g	26	12600	80	b	23	12670	55	c	4	12740	55	f	14
1	29	a	6	1	79	a	2	1	34	g	18	1	72	h	3
2	47	c	9	2	40	c	4	2	80	a	6	2	33	a	9
3	47	c	17	3	38	c	2	3	38	i	4	3	78	e	5
4	84	c	2	4	42	e	25	4	23	c	2	4	46	d	18
5	47	a	17	5	24	l	5	5	42	g	17	5	21	a	2_{1}
6	45	e	39	6	40	c	4	6	80	b	4	6	21	c	3
7	42	m	3	7	7	a	16	7	40	c	15	7	81	a	14
8	20	f	8	8	40	b	23	8	6	d	6	8	46	c	2_{5}
9	19	a	27	9	40	a	13	9	12	k	3	9	45	a	19
12540	81	a	14	12610	3	a	5	12680	76	c	12	12750	46	c	1_{3}
1	61	a	19	1	78	a	3	1	42	f	20	1	65	d	2_{1}
2	47	g	20	2	72	i	1	2	24	a	15	2	77	a	7
3	47	a	11	3	72	d	12	3	86	a	1	3	34	f	24
4	5	a	36	4	29	b	5	4	76	c	10	4	34	c	25
5	45	g	3	5	72	h	7	5	42	l	3	5	63	c	40
6	45	c	21	6	37	d	23	6	13	g	1	6	26	d	8
7	36	a	18	7	29	a	6	7	21	g	30	7	54	g	4
8	38	c	1	8	47	b	12	8	30	e	7	8	23	a	4
9	62	b	11	9	46	c	2_{5}	9	8	d	12	9	3	a	8
12550	85	e	16	12620	45	e	1	12690	12	e	5	12760	57	c	9
1	34	g	17	1	36	a	12	1	23	a	3	1	3	c	9
2	24	f	14	2	5	d	6	2	21	a	4_{72}	2	64	b	23
3	24	f	14	3	72	h	7	3	30	k	9	3	77	f	12
4	49	a	13	4	72	h	11	4	37	d	5	4	84	a	5
5	40	a	18	5	82	a	2	5	80	b	21	5	47	a	10
6	40	a	47	6	21	h	30	6	72	c	1	6	37	b	1
7	26	d	8	7	55	b	1	7	85	h	8	7	27	c	4
8	48	a	5	8	59	e	2	8	81	e	124	8	50	c	15
9	79	b	25	9	61	a	8	9	81	e	96	9	72	c	1
12560	24	a	2	12630	37	a	2	12700	29	b	3	12770	39	b	17
1	24	g	4	1	72	h	3	1	36	a	2	1	72	i	3
2	13	a	17	2	81	e	124	2	37	a	2	2	72	a	28
3	10	a	4	3	46	c	5_{12}	3	59	c	4	3	14	b	12
4	63	c	3	4	47	b	26	4	72	h	1	4	72	i	3
5	12	e	2	5	47	f	9	5	72	h	10	5	39	b	8
6	57	a	61	6	66	b	2	6	72	h	3	6	39	a	24
7	76	c	13	7	82	b	3	7	55	f	4	7	47	c	17
8	10	a	4	8	29	a	6	8	61	b	—	8	62	b	51
9	10	a	6	9	29	a	6	9	29	a	6	9	21	f	35
12570	79	b	23	12640	29	a	6	12710	20	f	43	12780	21	c	18
1	2	b	8	1	38	f	3	1	29	a	6	1	21	a	4_{54}
2	42	i	15	2	29	b	5	2	45	b	30	2	61	b	—
3	40	a	37	3	72	d	16	3	59	a	3	3	72	d	19
4	3	d	3	4	3	d	2	4	53	k	2	4	72	f	15
5	33	c	3	5	45	i	6	5	53	k	2	5	72	f	15
6	3	c	3	6	5	a	40	6	3	b	23	6	55	a	3
7	8	e	3	7	46	c	2_{5}	7	49	e	14	7	14	h	3
8	18	c	8	8	55	f	4	8	29	a	6	8	21	b	12
9	40	a	6	9	21	g	13	9	75	c	25	9	20	c	31
12580	24	i	6	12650	1	a	12	12720	39	a	10	12790	46	c	4_{3}
1	26	d	8	1	5	a	36	1	47	h	12	1	72	i	3
2	26	d	8	2	45	k	4	2	47	g	1	2	72	d	16
3	26	d	8	3	29	a	2	3	14	d	1	3	61	a	19
4	8	b	26	4	47	f	13	4	4	b	9	4	81	a	14
5	7	e	18	5	47	g	22	5	29	a	6	5	39	b	22
6	7	e	15	6	45	f	20	6	29	a	6	6	62	c	10
7	31	c	23	7	72	h	10	7	53	g	4	7	21	a	1_{32}
8	57	b	18	8	59	a	14	8	47	f	1	8	3	b	7
9	10	a	14	9	34	l	21	9	81	a	7	9	20	d	19

Nr. patentu	Klasa, podkl. i grupa		
12800	29	a	6
1	61	b	—
2	61	a	18
3	78	b	3
4	47	f	14
5	45	a	51
6	47	g	24
7	72	h	1
8	3	a	11
9	47	h	20
12810	72	i	3
1	45	c	11
2	72	d	3
3	35	b	3
4	72	d	16
5	72	d	19
6	72	i	3
7	47	g	22
8	60	—	1
9	72	f	14
12820	46	c	2_{79}
1	55	f	4
12822	46	c	2_{10}
3	47	e	33
4	24	g	4
5	75	c	5
6	15	k	8
7	46	c	1_{16}
8	80	c	5
9	13	a	23
12830	14	f	7
1	14	h	3
2	72	f	14
3	78	c	3
4	78	c	3
5	55	a	1
6	84	c	2
7	20	f	39
8	70	d	10
9	47	f	13
12840	67	a	31
1	61	a	19
2	46	c	2_{105}
3	45	d	1
12844	20	f	6
5	21	h	14
6	20	f	43
7	21	c	13
8	79	c	1
9	64	c	10
12850	48	d	4
1	64	c	10
2	23	b	4
3	11	e	28
4	34	c	25
5	53	d	5
6	75	d	16
7	20	f	29
8	72	a	9
9	13	g	6
12860	13	g	6
1	39	b	12
2	88	b	1
3	63	c	58
4	37	d	9
5	37	d	9
12866	45	a	30
7	82	a	26
8	30	b	12
9	72	i	3
12870	62	b	4
1	15	k	8
2	46	a	3_{1}
3	45	h	8
4	3	a	10
5	46	f	6
6	13	a	28
7	46	c	1_{4}
8	72	e	1
9	82	b	7
12880	61	a	19
1	75	b	6
2	29	a	2
3	5	d	10
4	72	h	7
5	72	h	1
6	49	a	22

CZĘŚĆ 2.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1930,

według klas.

Po numerze patentu, złożonym tłustym drukiem, umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu; tytuł wynalazku; data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby, umieszczone przed numerem patentu, oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

I.

Patenty Nr Nr 11481—12886.

Klasa 1. Przygotowywanie rud i paliwa (również przygotowywanie śmieci i odpadków paliwa). (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabiające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c. Przygotowywanie gliny kl. 80 a, b).

1 a. Przygotowywanie oprócz magnetycznego, elektrycznego (lb) i spławiania (lc).

10 **12155.** Rudolf Wunsch (Bochum, Niemcy) i Erz- u. Kohle-Flotation G. m. b. H. (Bochum, Niemcy). Sposób płókania minerałów. 23.2 1928. Pierwsz. 22.3 1927 (Niemcy). Udzielono 27.5 1930.

12 **12650.** Juljan Tokarski (Lwów, Polska), Stanisław Jamróz (Lwów, Polska) i Mieczysław Bernard Müller (Lwów, Polska). Urządzenie do oczyszczania i sortowania kopalin, w szczególności fosforytów. 28.12 1929. Udzielono 29.10 1930.

21 **11603.** Carl Christian Larsen (Kopenhaga, Danja). Sito. 14.6 1929. Udzielono 28.1 1930.

21 **12137.** Wilhelm Seltner (Slany, Czechosłowacja). Ruszt do sortowania. 22.7 1929. Pierwsz. 30.7 1928 (Niemcy). Udzielono 22.5 1930.

28 **11524.** Henry Moore Sutton (Dallas, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki), Walter Livingston Steele (Dallas, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki) i Edwin Goodwin Steele (Dallas, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do sortowania minerałów. 27.1 1928. Udzielono 14.1 1930.

28 **11646.** Rembrandt Peale (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki), William Sanders Davies (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki) i William Stewart Wallace (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do sortowania i rozdzielania na poszczególne składniki mieszaniny minerałów. 10.5 1928. Pierwsz. 12.5 1927 dla zastrz. 1—17; 20.6 1927 dla zastrz. 18—20 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.2 1930.

28 **11647.** Maschinenfabrik Fr. Gröppel C. Lühring's Nachfolger (Bochum, Niemcy). Sposób i urządzenie do sortowania węgla, rudy, kamieni i innych minerałów zmieszanych. 22.9 1928. Pierwsz. 28.4 1928 (Niemcy). Udzielono 10.2 1930.

28 **11848.** Rembrandt Peale (St. Benedict, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki), William Sanders Davies (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki) i William Stewart Wallace (Filadelfja, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do rozdzielania zmieszanych i rozdrobionych minerałów o różnym ciężarze właściwym. 21.7 1923. Udzielono 28.3 1930.

28 **12340.** Kenelm Charles Appleyard (Birtley, Wielka Brytanja), Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja), Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania materjałów. 10.1 1929. Pierwsz. 24.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.7 1930.

1 c. Przygotowywanie zapomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

1 **11844.** Rudolf Lessing (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób płókania węgla. 23.4 1927. Pierwsz. 27.5 1926 dla zastrz. 1—4, 6, 8; 27.9 1926 dla zastrz. 5, 7, 9, 10 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.3 1930.

8 **11769.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wzbogacania rud przez wspływanie. 16.5 1928. Udzielono 11.3 1930.

Klasa 2. Piekarstwo.

2 a. Piece piekarskie (łącznie z oświetleniem), maszyny i przybory piekarskie.

11 **12283.** Karl Schiffer (Wiedeń, Austrja). Urządzenie w piecach piekarskich do wytwarzania pary. 10.1 1928. Pierwsz. 26.4 1927 dla zastrz. 1; 8.7 1927 dla zastrz. 2 i 3 (Austrja). Udzielono 8.7 1930.

2 b. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).

7 **11758.** Alois Kulhanek (Brno, Czechosłowacja). Sposób i urządzenie do wyrobu bułek, względnie strucli, z kawałków ciasta. 30.6 1928. Pierwsz. 28.11 1927 dla zastrz. 1, 2 (Czechosłowacja). Udzielono 7.3 1930.

7 **11767.** Josef Zmatlik (Bohdaneč, Czechosłowacja). Sposób formowania bułek i podobnego pieczywa. 14.4 1927. Udzielono 11.3 1930.

8 **12571.** Herbert Schröder (Triebes, Niemcy). Maszyna do krajania i kształtowania ciasta. 13.4 1929. Pierwsz. 16.4 1928 dla zastrz. 10 — 12 (Niemcy). Udzielono 29.9 1930.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3 a. Bielizna, również bielizna trwała i papierowa (dział mechaniczny; dział chemiczny kl. 8 k), odzież spodnia, pończochy, gorsety.

5 **12610.** M. Wilkinson & Co. Limited i Morris Wilkinson (Bradford, Wielka Brytanja). Mankiet przyczepiany. 30.11 1929. Udzielono 30.9 1930.

8 **12759.** Marschel Frank Sachs A. G. (Chemnitz, Niemcy). Majteczki podwójne. 1.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 dla zastrz. 4; 15.2 1927 dla zastrz. 1—3; 12.12 1927 dla zastrz. 5—7 (Niemcy). Udzielono 27.11 1930.

10 **12874.** Oskar Minkos (Thalheim i/Erzgebirge, Niemcy). Pończocha. 11.3 1930. Pierwsz. 23.3 1929 (Niemcy). Udzielono 29.12 1930.

11 **12460.** Kaiser & Dicke Kom. Ges. (Barmen, Niemcy). Ogniwo łącznikowe do tasiemek gumowych, zwłaszcza w postaci rurek gumowych. 16.8 1929. Udzielono 6.9 1930.

11 **12808.** Anton Amon (Dorf-Fischamend, Austrja). Sprzączka do podwiązek. 24.9 1929. Udzielono 9.12 1930.

3 b. Części odzieży (również szelki, krawaty, rękawiczki, przytrzymywacze kapeluszy do nich przymocowane i inne) oraz dodatki i materjały odzieżowe (o ile nie należą do kl. 25 i 86).

7 **12798.** Henryk Sonabend (Warszawa, Polska). Ubranie dla lotników i kierowców samochodowych. 15.12 1928. Udzielono 6.12 1930.

23 **12716.** Gustaf Ragnar Björklund (Stockholm, Szwecja). Wieszadło do ubrań. 16.1 1930. Pierwsz. 18.1 1929 (Szwecja). Udzielono 15.11 1930.

40 **11751.** George Stanley Shaw (Birmingham, Wielka Brytanja). Obuwie. 10.5 1928. Pierwsz. 11.5 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 5.3 1930.

3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).

3 **12185.** Leo Bauer (Halle a/Sa, Niemcy). Złącza metalowe do pasów tkanych i skórzanych. 19.10 1928. Udzielono 6.6 1930.

3 **12576.** Fritz Waschiczeck (Naumburg, Niemcy) i Otto Schubert & Sohn (Naumburg, Niemcy). Zamknięcie rozsuwane. 11.7 1929. Udzielono 29.9 1930.

9 **12761.** Match. Salcher & Söhne Aktiengesellschaft (Wagstadt, Czechosłowacja). Sprzączka z suwakiem. 28.6 1929. Pierwsz. 6.8 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 27.11 1930.

3 d. Pomocnicze środki krawieckie (bieliźniane por. kl. 3 a). (Przybory do szycia kl. 52 a).

2 **12644.** Larysa Wiśniewska (Łódź, Polska). Sposób przykrawania materjałów. 20.3 1930. Udzielono 24.10 1930.

3 **12574.** Jan Wróbel (Biała, Polska). Sposób kroju spodni na krzywe nogi. 19.12 1928. Udzielono 29.9 1930.

Klasa 4. Oświetlenie zapomocą materjałów palnych i palniki grzejne wogóle.

4 a. Latarnie, lampy górnicze, lichtarze (lichtarze choinkowe kl. 34 l), pochodnie, części do lamp (palniki kl. 4 g) i podstawki do przedmiotów oświetlających.

46 **11513.** Józef Breza (Wilno, Polska) i Stanisław Radecki (Wilno, Polska). Latarnia. 1.10 1928. Udzielono 7.1 1930.

46 **11791.** Labiko Wegweiser G. m. b. H. (Hamburg, Niemcy). Latarnia uliczna. 10.7 1928. Pierwsz. 1.10 1927 (Niemcy). Udzielono 17.3 1930.

4 b. Wzmacnianie i rozdział światła, również światła elektrycznego (por. kl. 21 f; 42 h).

9 **12724.** Luster- und Metallwarenfabrik Alois Pragan & Bruder Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Lampa. 10.12 1929. Pierwsz. 10.6 1929 (Austrja). Udzielono 19.11 1930.

15 **11621.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Szklany klosz do lamp wagonowych. 13.10 1927. Pierwsz. 2.2 1927 (Niemcy). Udzielono 4.2 1930.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenia do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody, również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone

kominy powietrzne kl. 5 c), świdry, por. kl. 5 b (wiercenie otworów strzałowych) i kl. 45 f; 84 c (świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki).

3 **11518.** Stefan Bauer (Jasło, Polska). Żuraw wiertniczy. 22.5 1929. Udzielono 14.1 1930.

6 **12476.** Aleksander Żubr (Nadwórna, Polska). Nożyce wiertnicze. 17.2 1930. Udzielono 9.9 1930.

29 **12326.** Jan Jaremko (Tustanowice, Polska). Przyrząd do rozszerzania otworów wiertniczych. 27.1 1930. Udzielono 18.7 1930.

33 **12279.** Kattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb Katowicka Spółka Akcyjna dla Górnictwa i Hutnictwa (Katowice, Polska) i Antonius Schüller (Wielkie Hajduki, Polska). Przyrząd do dołączania dalszej rury do rurociągu w otworze wiertniczym. 10.7 1929. Udzielono 4.7 1930.

36 **12544.** Aleksander Warchałowski (Borysław, Polska). Korona ratunkowa odczepiana. 3.10 1929. Udzielono 26.9 1930.

36 **12651.** Moses Ringler (Borysław, Polska). Korona ratunkowa odczepiana z nożem do przecinania liny wiertniczej. 7.1 1930. Udzielono 29.10 1930.

40 **11668.** Felix Reach (Drohobycz, Polska). Przyrząd zabezpieczający od pożaru w razie najechania świdra względnie innego narzędzia na koronę wieży wiertniczej. 18.7 1929. Udzielono 18.2 1930.

40 **12646.** Franciszek Pelc (Tustanowice, Polska). Urządzenie zabezpieczające w wieży wiertniczej. 23.10 1929. Udzielono 28.10 1930.

41 **11657.** Stanisław Pawlikowski (Warszawa, Polska). Sposób i urządzenie do pompowania oleju skalnego i innych płynów. 3.11 1928. Udzielono 15.2 1930.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych kl. 78 e).

18 **12144.** Alfred Wagner (Katowice-Załęże, Polska). Świder śrubowy. 3.6 1929. Udzielono 24.5 1930.

18 **12382.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Świder do wiertarki obrotowej. 26.10 1929. Pierwsz. 27.10 1928 (Niemcy). Udzielono 2.8 1930.

30 **11565.** Firma Heinr. Korfmann jr. (Witten, Niemcy). Dłóto żłobiące wrębówek łańcuchowych. 21.5 1929. Udzielono 23.1 1930.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych (budowa szybów, szybów ślepych, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni) (por. kl. 5 d).

2 **11820.** Henri Dehottay (Malmédy, Belgja). Sposób zamrażania terenu zapomocą dwutlenku węgla. 20.3 1929. Pierwsz. 21.3 1928 (Belgja). Udzielono 24.3 1930.

9 **11492.** N. V. Montania (Haga, Niderlandy). Obudowa chodnika lub przecznicy. Dodatkowy do patentu Nr. 6747. 30.12 1926. Udzielono 2.1 1930.

9 **11635.** August Stehlik (Settenz, Czechosłowacja). Żelazobetonowa obudowa chodników. 26.9 1928. Udzielono 7.2 1930.

9 **11931.** Adolf Baron (Bytom, Niemcy). Odrzwia betonowe do obudowy wyrobisk górniczych. 11.5 1929. Pierwsz. 22.2 1929 (Niemcy). Udzielono 14.4 1930.

10 **11482.** Richard Nohse (Bytom, Niemcy). Stempel podatny. 12.7 1929. Udzielono 2.1 1930.

10 **11714.** Friedrich Reidiger (Bytom, Niemcy). Podatny stempel ostrzegający. 23.4 1929. Pierwsz. 27.4 1928 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

10 **11914.** Friedrich Reidiger (Bytom, Niemcy). Stempel podatny. 12.7 1929 Udzielono 10.4 1930.

10 **12502.** August Pešek (Orłów, Czechosłowacja) i Ladislav Kuča (Poruba, Czechosłowacja). Przyrząd do wyciągania stempli z podsadzki. 28.6 1929. Pierwsz. 23.7 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 11.9 1930.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

6 **12622.** Paweł Chrobok (Katowice, Polska). Przyrząd do rozpylania pyłu kamiennego. 31.3 1930. Udzielono 10.10 1930.

10 **11539.** Richard Nohse (Bytom, Niemcy). Urządzenie zaporowe do zatrzymywania wózka wyciąganego z upadu w razie zerwania się liny. 11.4 1929. Udzielono 17.1 1930.

10 **11958.** Richard Nohse (Bytom, Niemcy). Urządzenie zaporowe do zatrzymywania wózka, wyciąganego z upadu w razie zerwania się liny. 11.4 1929. Udzielono 22.4 1930.

10 **12883.** Robert Fromlowitz (Bytom, Niemcy). Urządzenie zaporowe do zatrzymywania wózka wyciąganego z upadu w razie zerwania się liny. Dodatkowy do patentu Nr. 11104. 17.1 1930. Udzielono 30.12 1930.

14 **12246.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do wykonywania podsadzki w kopalniach 14.1 1928. Pierwsz. 26.2 1927 (Niemcy). Udzielono 24.6 1930.

15 **11802.** Ryszard Golly (Katowice, Polska). Rura do zamulania wyrobisk. 20.7 1929. Udzielono 20.3 1930.

Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

6 a. Słód, chmiel, drożdże.

15 **11733.** Selbi, Société d'Exploitation de Licences de Brevets Industriels (Genewa, Szwajcarja). Sposób otrzymywania drożdży przy użyciu pozostałości podestylacyjnych jako środowiska hodowlanego. 15.1 1929. Pierwsz. 19.1 1928 (Francja). Udzielono 3.3 1930.

6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.

24 **11732.** Władysław Szepietowski (Łochów, Polska). Sposób rektyfikowania spirytusu na aparacie Savalla. 8.11 1928. Udzielono 3.3 1930.

6 d. Pasteryzowanie, wyjaławianie, konserwowanie, oczyszczanie, odmętnianie i wytrzymywanie.

6 **12678.** Josef Awaloff (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Sposób otrzymywania wódki. 21.1 1927. Udzielono 31.10 1930.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 a. Walcowanie metali.

9 **11816.** Christian Rötzel (Kolonja, Niemcy). Sposób walcowania cienkich taśm żelaznych. 30.4 1928. Pierwsz. 5.5 1927 dla zastrz. 1—3; 7.4 1928 dla zastrz. 4—8 (Niemcy). Udzielono 21.3 1930.

9 **12449.** Carl Thiel (Magdeburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do walcowania blachy zwłaszcza blachy w arkuszach, taśm, pasów blaszanych i podobnych materjałów. 3.10 1928. Pierwsz. 27.4 1928 (Niemcy). Udzielono 3.9 1930.

15 **11579.** José Severin (Mülheim - Ruhr, Niemcy). Sposób wyrobu rur bez szwu. 27.6 1928. Pierwsz. 16.7 1927 (Niemcy). Udzielono 25.1 1930.

16 **12607.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do walcowania wygładzonych i kalibrowanych rur. 25.6 1929. Pierwsz. 26.6 1928 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

18 **11585.** Heinrich Stüting (Witten, Niemcy). Przesuwne łożyska walcowe w walcarkach uniwersalnych. 8.5 1928. Udzielono 25.1 1930.

19 **11946.** Paul Eisner (Berlin, Niemcy). Walcarka. 23.2 1929. Pierwsz. 24.2 1928 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

20 **12350.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do napędu zespołów walców pomocniczych. 24.1 1929. Pierwsz. 25.1 1928 (Niemcy). Udzielono 23.7 1930.

26 **12592.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Przenośnik z dwoma lub więcej obok siebie umieszczonemi żłobami, doprowadzającemi materjał do walcowania. Dodatkowy do patentu Nr. 8761. 19.12 1928. Pierwsz. 21.2 1928 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7a (wraz z piecami).

8 **11743.** Karl Breitenbach (Siegen, Westfalja, Niemcy). Sposób i urządzenie do szybkiego wyrobu rur i podobnych przedmiotów o szwie podłużnym. 24.9 1928. Pierwsz. 23.8 1927 (Niemcy). Udzielono 5.3 1930.

10 **11858.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wyrobu drążków profilowych o nierównym przekroju zapomocą tłoczenia. 13.1 1928. Pierwsz. 9.2 1927 (Niemcy) Udzielono 1.4 1930.

21 **11959.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur z nakładanemi pierścieniami do przewodów tłoczących, zwłaszcza do przewodów turbinowych. 8.3 1928. Pierwsz. 23.8 1927 (Niemcy). Udzielono 22.4 1930.

21 **12048.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu wzmocnionych końców rur o najmniej potrójnej grubości ścianki i urządzenie do wykonania tego sposobu. 9.11 1928. Udzielono 7.5 1930.

7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g) również uszczelnianie i obcinanie rur.

21 **11874.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób łączenia rur kielichowych zapomocą spawania. 23.1 1929. Pierwsz. 6.12 1928 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

32 **11801.** Stanisław Malarecki (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania obrączek rodowych dla gołębi i drobiu. 12.1 1929. Udzielono 20.3 1930.

47 **11938.** Moszek Lajb Weinberg (Częstochowa, Polska). Sposób wyrobu tytonierek zapomocą wytłaczania z jednego kawałka blachy. 20.6 1928. Udzielono 16.4 1930.

47 **11979.** Giacomo Rietti (Medjolan, Włochy). Sposób wyrobu lekkich ciał wydrążonych. 5.1 1929. Udzielono 25.4 1930.

7 d. Obróbka i przeróbka drutu.

2 **11549.** Eisen - u. Stahlwerk Hoesch Aktiengesellschaft in Dortmund (Dortmund, Niemcy). Motowidło wykonane z drutu. 18.10 1927. Pierwsz. 20.1 1927 (Niemcy). Udzielono 21.1 1930.

2 **11684.** Hugo Brüninghaus (Barmen-Wichlinghausen, Niemcy). Sposób zwijania drutu w zwoje. 3.9 1928. Udzielono 24.2 1930.

4 **11709.** Maschinenfabriken Wafios, Wagner, Ficker & Schmid (Reutlingen, Niemcy). Maszyna do wyrobu jednożyłowego drutu kolczastego. 29.12 1924. Udzielono 27.2 1930.

6 **11580.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Maszyna do splatania drutu. 31.5 1928. Pierwsz. 20.7 1927 (Niemcy). Udzielono 25.1 1930.

6 **12021.** Ehlenbeck & Platte (Vohwinkel, Niemcy). Sposób i urządzenie do wyrobu plecionki z drutu spiralnego. 15.12 1928. Udzielono 2.5 1930.

7 e. Wyrób igieł i szpilek oraz gwoździ, również zapomocą tłoczenia, walcowania i wycinania.

10 **11940.** Jakob Wikschtröm (Düsseldorf, Niemcy). Maszyna do wyrobu gwoździ z drutu. 18.12 1928. Pierwsz. 30.12 1927 (Niemcy). Udzielono 16.4 1930.

15 **11645.** O. Mustad & Sön (Oslo, Norwegja). Sposób wyrobu podkowiaków zapomocą wytłaczania na zimno w tłoczarkach o czterech szczękach z dwukrotnem tłoczeniem i następnem pogrubianiem zapomocą osobnego aparatu pogrubiającego. 24.4 1928. Pierwsz. 26.4 1927 (Niemcy). Udzielono 10.2 1930.

15 **12586.** O. Mustad & Sön (Oslo, Norwegja). Sposób wyrobu gwoździ, zwłaszcza podkowiaków, zapomocą tłoczenia na zimno w tłoczarkach czteroszczękowych. Dodatkowy

do patentu Nr. 11645. 6.5 1929. Pierwsz. 30.5 1928 (Niemcy). Udzielono 29.9 1930.

18 **12585.** O. Mustad & Sön (Oslo, Norwegja). Urządzenie i sposób wytłaczania podkowiaków na zimno z długich prętów. 11.5 1928. Udzielono 29.9 1930.

7 f. Wyrób rozmaitych przedmiotów zapomocą walcowania (śruby, koła, pierścienie, kadzie, kule i tym podobne przedmioty).

10 **11695.** Carl Piehler (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu opraw kloców hamulcowych do kół wagonowych. 13.6 1928. Pierwsz. 28.6 1927 (Niemcy). Udzielono 26.2 1930.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

8 a. Bielenie, farbowanie, merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d., pilśnienie tkanin i podobnych materjałów (dział mechaniczny).

18 **12591.** F. A. Bernhardt Aktiengesellschaft (Zittau, Niemcy). Kadź farbiarska z komorą dodatkową na barwniki i chemikalja. 21.8 1929. Udzielono 30.9 1930.

36 **11776.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actien-Gesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Cewka z lekkiego metalu do przemysłu włókienniczego. 12.7 1929. Pierwsz. 17.9 1928 (Niemcy). Udzielono 11.3 1930.

8 b. Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny) z wyjątkiem bielenia, farbowania, drukowania, merceryzowania, przesycania, prania i pilśnienia.

15 **11772.** Firma A. Monforts (Gladbach, Niemcy). Napęd szczotek w maszynach do szczotkowania poprzecznego, służących do wyrobu welwetu, pluszu lub podobnych tkanin. 1.6 1929. Pierwsz. 19.7 1928 (Niemcy). Udzielono 11.3 1930.

26 **12584.** Edward Kreutzberg (Łódź, Polska). Sposób glansowania przędzy. 28.5 1929. Udzielono 29.9 1930.

8 c. Pokrywanie drukiem przędzy, tkanin, wyrobów dzianych, materjałów na pokrycia podłóg, ścian i t. d. (dział mechaniczny), (dział chemiczny 8 n; 15 b, k, l).

1 **12011.** Friedrich Adler (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do wzorzystego drukowania tkanin woskiem, parafiną i t. d. 13.2 1929. Udzielono 2.5 1930.

8 d. Czyszczenie i wykańczanie bielizny (dział mechaniczny).

2 **11609.** Konstanty Kamiński (Warszawa, Polska). Maszyna do prania. 22.6 1928. Udzielono 31.1 1930.

6 **12457.** The Maytag Company (Newton, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do prania. 8.8 1929. Udzielono 6.9 1930.

12 **12689.** Ludwik Wahl (Warszawa, Polska). Wyżymaczka do bielizny. 31.12 1929. Udzielono 31.10 1930.

8 e. Odpylanie, czyszczenie i odświeżanie użytkowych przedmiotów tkanych, dzianych i wykonanych w podobny sposób (dział mechaniczny), również maszyny do czyszczenia i napychania pierza; przeróbka piór ptasich na pierze.

3 **12186.** Heinrich Grien (Wiedeń, Austrja). Odkurzacz. 11.3 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Austrja). Udzielono 6.6 1930.

3 **12577.** Andrzej Rusinek (Lwów, Polska). Przyrząd do odkurzania powietrzem ssanem. 21.6 1929. Udzielono 29.9 1930.

8 i. Bielenie i pranie (dział chemiczny).

5 **12270.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zapobiegania powstawaniu osadów ze składników wody, powodujących jej twardość. 18.4 1929. Pierwsz. 17.4 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1930.

8 k. Wykańczanie, merceryzowanie, przesycanie (tkaniny nieprzemakalne i ognioodporne) (dział chemiczny).

2 **12218.** Stanisław Grosberg (Łódź, Polska). Sposób merceryzowania surowej bawełny. 22.4 1929. Udzielono 16.6 1930.

8 m. Barwienie i bejcowanie (dział chemiczny), wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.

3 **11995.** J. R. Geigy A. — G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania stałych preparatów barwników kadziowych. 23.3 1929. Pierwsz. 27.3 1928 (Niemcy). Udzielono 28.4 1930.

13 **11734.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania środków zwilżających, oczyszczających, emulgujących i dyspersyjnych. 31.1 1929. Pierwsz. 17.2 1928 (Niemcy). Udzielono 3.3 1930.

8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materjałów włókienniczych (dział chemiczny).

1 **12162.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób drukowania zapomocą barwników kadziowych. Dodatkowy do patentu Nr 9031. 24.1 1929. Pierwsz. 26.1 1928 (Niemcy). Udzielono 3.6 1930.

1 **12163.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników azowych do drukowania materjałów. Dodatkowy do patentu Nr 11307. 23.3 1929. Pierwsz. 24.3 1928 (Niemcy). Udzielono 3.6 1930.

4 **12023.** Durand & Huguenin S. A. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania barwnych druków wytrawianych zapomocą barwników galocyjaninowych. 30.4 1929. Pierwsz. 2.5 1928 (Niemcy). Udzielono 2.5 1930.

4 **12216.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób

drukowania na wełnie zapomocą wytrawiania 30.1 1930. Pierwsz. 7.2 1929 (Niemcy). Udzielono 14.6 1930.

Klasa 9. Wyroby ze szczeciny oraz umocowanie rączek i trzonków do nich.

9 b. Szczotki i pendzle do różnych celów.

10 **12129.** Franciszek Drobniak (Kraków, Polska). Sposób osadzenia pendzla w trzonku do jednorazowego użycia przy goleniu. 15.4 1929. Udzielono 22.5 1930.

Klasa 10. Paliwo.

10 a. Tlenie, zwęglanie, koksowanie.

4 **11966.** Franz Schwarz (Orzegów, Polska). Regeneratorowy piec koksowy z opalaniem dolnem. 14.7 1928. Udzielono 25.4 1930.

4 **12080.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Regeneratorowy piec koksowy. 21.1 1928. Pierwsz. 28.2 1927 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

4 **12563.** Ernst Leyh (Essen-Ruhr, Niemcy). Regeneratorowy piec koksowy. 27.11 1928. Pierwsz. 28.11 1927 (Niemcy). Udzielono 27.9 1930.

4 **12568.** Union Chimique Belge, S. A. (Bruksela, Belgja). Poziome piece koksowe o pionowych kanałach grzejnych. 27.4 1929. Udzielono 27.9 1930.

6 **12569.** Union Chimique Belge, S. A. (Bruksela, Belgja). Poziome piece koksownicze z regeneratorami oraz pionowemi kanałami grzejnemi. 18.5 1929. Udzielono 27.9 1930.

14 **12589.** Bamag - Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Ubijak węgla do maszyn załadowczych. 24.5 1929. Pierwsz. 13.6 1928 (Niemcy). Udzielono 29.9 1930.

17 **12098.** N. V. Silica en Ovenbouw Mij (Haga, Niderlandy) i Walther Hiby (Haga, Niderlandy). Sposób wyzyskiwania ciepła zawartego w gorącym koksie. 20.6 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.5 1930.

24 **11803.** International Combustion Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do koksowania węgla lub innego paliwa. 20.3 1925. Pierwsz. 21.3 1924 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.3 1930.

26 **11930.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odgazowywania materjałów bitumicznych lub zawierających oleje. 12.12 1928. Pierwsz. 13.12 1927 (Niemcy). Udzielono 14.4 1930.

28 **11957.** La Carbonisation Société Générale d'Exploitation des Carbones (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do odgazowywania drzewa i węgla kamiennego. 28.6 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Francja). Udzielono 22.4 1930.

30 **11766.** Piero Mariano Salerni (Londyn, Wielka Brytanja) i Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Piec z mieszadłami do cieplnej obróbki węgla lub innych materjałów. 23.2 1928. Pierwsz. 25.2 1927 dla zastrz. 1, 2, 6; 12.4 1927 dla zastrz. 3, 5, 10 — 12, 24, 25; 29.9 1927 dla zastrz. 7, 9, 15—17, 20; 6.10 1927 dla zastrz. 13, 14; 23.12 1927 dla zastrz. 4, 8, 18, 19, 21 — 23, 26 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.3 1930.

36 **11770.** International Holding de Distillation et Cokefaction a Basse Température et Minière (Holcobami) Soc. An. (Bruksela, Belgja). Piec retortowy do destylacji paliwa w niskiej temperaturze. 26.7 1928. Pierwsz. 28.3 1928 (Niemcy). Udzielono 11.3 1930.

37 **11718.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odgazowywania ciał zawierających węgiel. 28.4 1928. Pierwsz. 10.5 1927 (Niemcy). Udzielono 28.2 1930.

37 **11720.** Compagnie Houillère de Bessèges, (Bessèges, Francja). Sposób odgazowywania węgli chudych. 11.10 1928. Udzielono 28.2 1930.

10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80 a), podpałek i t. d., zestalanie paliwa płynnego (również kl. 23 c), ulepszanie paliwa.

1 **11507.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób brykietowania węgla drobnego. 1.8 1928. Pierwsz. 9.8 1927 (Niemcy). Udzielono 4.1 1930.

1 **11740.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób brykietowania miału węglowego bez użycia lepiszcza. 20.11 1928. Udzielono 3.3 1930.

1 **11987.** Chemisch - Technische - Gesellschaft m. b. H. (Duisburg, Niemcy). Sposób brykietowania mieszanin paliw o rozmaitych stopniach spiekania się. 13.10 1928. Pierwsz. 8.11 1927 dla zastrz. 1, 2, 4, 12, 13; 23.3 1928 dla zastrz. 3, 5 — 11, 14 — 19 (Niemcy). Udzielono 28.4 1930.

3 **11587.** Rudolf Lessing (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób brykietowania węgla kamiennego, koksu, rud i podobnych materjałów. 4.10 1927. Pierwsz. 3.11 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.1 1930.

3 **11741.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób brykietowania miału półkoksowego i koksowego z użyciem węgla jako lepiszcza. 20.11 1928. Udzielono 3.3 1930.

3 **11742.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób brykietowania miału półkoksowego lub koksowego z użyciem miału węglowego jako lepiszcza. 22.11 1928. Udzielono 3.3 1930.

3 **12438.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób brykietowania miału koksowego lub półkoksowego. 27.5 1929. Udzielono 29.8 1930.

4 **12082.** Koks- u. Halbkoks-Brikettierungs-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu brykietów z węgla brunatnego, antracytu, koksu, półkoksu, pyłu wylotowego z pieców wielkich i podobnych materjałów opałowych. 21.7 1927. Pierwsz. 24.7 1926 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

7 **11560.** Emil Kleinschmidt (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób mieszania materjału brykietowanego z płynnym środkiem wiążącym. 23.10 1928. Udzielono 23.1 1930.

12 **12474.** Jan Łempicki (Przemyśl, Polska). Sposób wyrobu podpałek. 8.8 1929. Udzielono 9.9 1930.

10 c. Wydobywanie torfu, przeróbka torfu na paliwo (suszenie torfu i węgla kl. 82 a).

6 **11929.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odwadniania wilgotnych materjałów opałowych i olejów. Dodatkowy do patentu Nr. 10123. 1.12 1928. Pierwsz. 14.12 1927 (Niemcy). Udzielono 14.4 1930.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki.

11 b. Maszyny do obcinania papieru i nożyce do tektury (maszyny do cięcia taśm papierowych kl. 55 e).

5 **11528.** Kiyomoto Takamatsu (Higashi-Nakano-Machi, Toyotama-Gun, Japonja). Przyrząd do obcinania kuponów papierów wartościowych. 29.4 1929. Pierwsz. 5.5 1928 (Japonja). Udzielono 17.1 1930.

11 e. Albumy, teki do listów, rejestratory do listów, przebijaki do papieru, torby do listów, teki wszelkiego rodzaju, łapki do papieru, oprawy do pism, bloczki kalendarzowe i do notatek i tym podobne przedmioty.

4 **11765.** M. Vogel A. G. (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie zaciskowe, w szczególności do skoroszytów, trzymadeł gazeciarskich i t. d. 30.3 1929. Pierwsz. 5.4 1928 dla zastrz. 1, 2; 20.6 1928 dla zastrz. 3; 15.12 1928 dla zastrz. 4—6 (Austrja). Udzielono 7.3 1930.

13 **11750.** Revisni Pořadna Společnost S. R. O. (Praga, Czechosłowacja). Teczka rejestracyjna. 22.5 1929. Udzielono 5.3 1930.

14 **11719.** Edouard Nels (Paryż, Francja). Skoroszyt. 19.1 1929. Udzielono 28.2 1930.

20 **11721.** Thure Rengmann (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Registrator do papierów. 15.6 1928. Pierwsz. 21.2 1928 (Niemcy). Udzielono 28.2 1930.

28 **11591.** Otto Fieg (Bielsko, Polska) i Wacław Dzień (Bielsko, Polska). Kartoteka. 16.2 1928. Udzielono 28.1 1930.

28 **11712.** Taylorix Organisation G. m. b. H. (Stuttgart, Niemcy). Pudełko kartotekowe z dnem zaopatrzonem w otwory. 22.12 1928. Udzielono 27.2 1930.

28 **12036.** Wilhelm Schleifer (Wiedeń, Austrja). Konik do kart kartotekowych. 20.3 1929. Pierwsz. 23.3 1928 (Austrja). Udzielono 5.5 1930.

28 **12853.** Stanley Bernard Freiberg (Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Kartoteka. 20.4 1929. Pierwsz. 21.4 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.12 1930.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 d. Odmętnianie, wydzielanie, przesączanie (przesączniki i prasy do przesączania).

1 **12395.** Jahn & Co. Maschinenbauanstalt Eisengiesserei und Kesselschmiede (Arnswalde, Niemcy). Urządzenie do oddzielania ciał stałych od unoszącej je płynącej cieczy. 29.9 1928. Udzielono 9.8 1930.

12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów (trudno skraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnemi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.

1 **11824.** N. V. Norit-Vereeniging Verkoop Centrale (Amsterdam, Niderlandy). Sposób i urządzenie do otrzymywania z powrotem gazów lub par wchłoniętych przez środki absorbcyjne. 10.1 1928. Pierwsz. 11.1 1927 (Niemcy). Udzielono 24.3 1930.

2 **12111.** „L'Air Liquide" S-té A-me pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób obróbki mieszanin gazowych zawierających wodór. 24.3 1928. Pierwsz. 25.5 1927 dla zastrz. 1; 3.12 1927 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 19.5 1930.

2 **12565.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania mieszanin gazowych i uzyskiwania znajdujących się w nich produktów ubocznych. 18.8 1927. Pierwsz. 19.8 1926 (Austrja). Udzielono 27.9 1930.

4 **11555.** Gaston Sidoine Paul De Bethune (Bruksela, Belgja). Mieszalnik. 19.6 1928. Pierwsz. 24.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.1 1930.

5 **12690.** Erwin Möller (Brackwede, Niemcy). Sposób i urządzenie do elektrycznego wydzielania ciał zawieszonych z substancyj gazowych. 14.10 1924. Pierwsz. 18.10 1923 (Niemcy). Udzielono 31.10 1930.

12 g. Ogólne, czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne i t. d.).

4 **11505.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób prowadzenia katalitycznych reakcyj egzotermicznych. 30.4 1928. Pierwsz. 30.4 1927 (Francja). Udzielono 4.1 1930.

12 h. Ogólne sposoby i aparaty elektrochemiczne.

1 **12225.** Jacob Emil Noeggerath (Berlin, Niemcy). Przyrząd elektrolityczny. 20.12 1927. Pierwsz. 21.12 1926 (Niemcy). Udzielono 16.6 1930.

12 i. Metaloidy i ich połączenia, oprócz wymienionych pod k.

1 **11911.** Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. (Höllriegelskreuth, Niemcy). Sposób rozkładu mieszanin gazów. 28.6 1928. Pierwsz. 27.7 1927 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

1 **11912.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania wodoru z torfu lub innych niskokalorycznych materjałów opałowych. 30.1 1929. Udzielono 10.4 1930.

25 **11903.** Metallgesellschaft Aktiengesell-

schaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania kwasu siarkowego. 5.12 1928. Udzielono 10.4 1930.

12 k. Amonjak, cyjan i ich połączenia.

3 **12679.** Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania syntetycznego amonjaku. 13.9 1928. Udzielono 31.10 1930.

5 **11904.** Christian Johannes Hansen (Essen-Ruhr, Niemcy). Sposób przeróbki rodanków, a zwłaszcza rodanku amonowego. 6.10 1928. Pierwsz. 15.5 1928 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

6 **11506.** Société Anonyme Appareils et Evaporateurs Kestner (Lille, Francja). Sposób krystalizacji zapomocą poruszania. 10.11 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Francja). Udzielono 4.1 1930.

7 **11905.** Christian Johannes Hansen (Essen-Ruhr, Niemcy). Sposób otrzymywania siarczanu amonowego i siarki z rodanku amonowego. 6.10 1928. Pierwsz. 14.4 1928 dla zastrz. 1—6; 6.7 1928 dla zastrz. 7, 8 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

12 l. Połączenia metali alkalicznych.

9 **11907.** „Azot" Spółka Akcyjna (Jaworzno, Polska). Sposób oczyszczania sody kaustycznej od chlorku sodowego. 16.5 1928. Udzielono 10.4 1930.

12 n. Połączenia metali ciężkich.

7 **12020.** John Dixon Mc Lachlan (Port Pirie, Federacja Australijska). Sposób przetwarzania na produkt podobny do sublimowanej bieli ołowianej materjałów, zawartych w dymie, zawierającym ołów i siarkę. 18.5 1928. Pierwsz. 28.5 1927 (Australja). Udzielono 2.5 1930.

12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodorodnione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno nie wyszczególnione.

1 **11901.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oddzielania olejów z mieszanin z ciałami stałemi. 25.10 1928. Pierwsz. 25.10 1927 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

2 **11909.** Edward Sucharda (Lwów, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Lwów, Polska). Sposób chlorowania metanu, względnie gazów zawierających metan. 1.10 1929. Udzielono 10.4 1930.

2 **11910.** Edward Sucharda (Lwów, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania czterochlorku węgla i chloroformu z niższych pochodnych chlorowych metanu. 1.10 1928. Udzielono 10.4 1930.

5 **11916.** La Société Chimique de la Grande-Paroisse Azote & Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania organicznych związków tlenowych. 7.8 1928. Pierwsz. 24.8 1927 (Francja). Udzielono 14.4 1930.

26 **11902.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przetwarzania węgla, mazi, olejów mineralnych i podobnych produktów na paliwo o niskiej temperaturze wrzenia. 23.11 1928. Pierwsz. 17.12 1927 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.

1 **11906.** Egon Glücksmann (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania soli czwartorzędowych alifatycznych zasad amonowych, podstawionych chlorowcem. 28.9 1928. Pierwsz. 29.9 1927 dla zastrz. 1 — 3, 5 — 10; 3.11 1927 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz palenisk kl. 24), również prowadzenie pary.

13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).

8 **12078.** Fried. Krupp Germaniawerft Aktiengesellschaft (Kiel-Gaarden, Niemcy). Ścianka z rurek o małej średnicy, utworzona z kilku szeregów rurek umieszczonych jedna obok drugiej. 4.3 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

13 **12442.** Adolf Doebler (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Sekcyjny opłomkowy kocioł o dużej wydajności. 6.12 1928. Udzielono 3.9 1930.

14 **12331.** Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcarja). Kocioł wodnorurkowy. 11.7 1929. Pierwsz. 25.7 1928 (Szwajcarja). Udzielono 18.7 1930.

17 **12562.** Société Anonyme des Etablissements Delaunay - Belleville (Saint - Denis, Francja). Kocioł o dużej zdolności parowania. Dodatkowy do patentu Nr. 10360. 10.10 1928. Pierwsz. 10.10 1927 (Francja). Udzielono 27.9 1930.

23 **12330.** Jacob Buchli (Winterthur, Szwajcarja). Przegroda odcinająca do wodno-rurkowych skrzyń ogniowych. 19.3 1929. Pierwsz. 3.11 1928 (Niemcy). Udzielono 18.7 1930.

23 **12829.** Jacob Buchli (Winterthur, Szwajcarja). Wysokoprężny parowozowy kocioł opłomkowy. 19.3 1929. Udzielono 17.12 1930.

24 **11875.** Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Opłomkowy kocioł parowy. 29.1 1929. Udzielono 2.4 1930.

25 **12521.** Hans Rauhudt (Oborniki, Polska). Kocioł do wytwarzania pary z rurami płomienicowemi. 27.12 1928. Udzielono 24.9 1930.

27 **11509.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Układ kotłów stromorurkowych. 19.7 1927. Pierwsz. 22.7 1926 (Niemcy). Udzielono 7.1 1930.

27 **12077.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcarja). Kocioł parowy. 18.1 1929. Pierwsz. 19.1 1928 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

27 **12389.** Stephan Löffler (Charlottenburg, Niemcy). Palenisko na miał węglowy do kotłów wysokiego ciśnienia. 21.9 1928. Pierwsz. 26.9 1927 (Niemcy). Udzielono 7.8 1930.

28 **12876.** A. Borsig G. m. b. H. (Berlin-Tegel, Niemcy). Zespół kotłowy, ogrzewany głównie spalinami odlotowemi. 29.8 1929. Pierwsz. 22.9 1928 (Niemcy). Udzielono 29.12 1930.

13 b. Podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, regulowanie krążenia.

2 **11780.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Ogrzewacz do wody lub innych płynów. 30.7 1928. Udzielono 13.3 1930.

9 **11962.** Société Française des Pompes & Machines Worthington (Paryż, Francja). Podgrzewacze wody zasilającej do kotłów parowozowych. 19.3 1928. Pierwsz. 26.4 1927 dla zastrz. 6; 9.12 1927 dla zastrz. 7—9 (Francja). Udzielono 22.4 1930.

19 **11893.** Roman Pyka (Katowice, Polska). Sposób unikania tworzenia się osadu kotłowego oraz usuwania tegoż zapomocą soków drzewnych. 19.10 1925. Udzielono 9.4 1930.

27 **12318.** Jacques Muller (Garenne, Colombes, Francja). Urządzenie, służące do samoczynnego zamykania dopływu cieczy do naczyń. 15.5 1928. Pierwsz. 25.5 1927 dla zastrz. 1—11 (Francja). Udzielono 16.7 1930.

36 **11934.** Franz Heinl (Wiedeń, Austrja). Sposób zasilania kotłów parowych i przyrząd, służący do wykonania tego sposobu. 25.2 1927. Pierwsz. 1.3 1926 (Austrja). Udzielono 16.4 1930.

13 c. Wodowskazy, urządzenia sygnalizacyjne i bezpieczeństwa.

6 **11739.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Wodowskaz do kotłów parowych. 8.8 1928. Udzielono 3.3 1930.

13 d. Prowadzenie, suszenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.

3 **11838.** Aureljusz Jendrusik (Łapy, Polska). Przegrzewacz wody i pary w kotłach parowych. 28.12 1926. Udzielono 27.3 1930.

9 **11488.** Stefan Duchowski (Poznań, Polska). Przegrzewacz pary. 5.12 1927. Udzielono 2.1 1930.

13 e. Mechaniczne oczyszczanie kotłów i rur kotłowych od kamienia kotłowego, rdzy i mułu (usuwanie sadzy klasa 24 g).

5 **11677.** Aktiebolaget Superior (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do czyszczenia kotłów. 29.11 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Belgja). Udzielono 24.2 1930.

13 f. Umocowywanie i uszczelnianie rur (narzędzia kl. 7 c).

2 **11810.** Maschinenfabrik für Eisenbahn u. Bergbaubedarf Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Georgsmarienhütte, Niemcy). Urządzenie dociskające do nitów kotwicznych, pokrywowych i stojących. 4.5 1928. Udzielono 21.3 1930.

2 **11817.** Maschinenfabrik für Eisenbahn u. Bergbaubedarf Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Georgsmarienhütte, Niemcy). Sposób wykonania nitów rozpierających (rozporników) do kotłów lokomotyw lub kotłów podobnych. 4.5 1928. Udzielono 21.3 1930.

13 g. Szczególne sposoby wytwarzania pary wodnej, również opalanie kotłów zapomocą materjałów uprzednio rozgrzanych (gorący żużel, płynne metale i t. p.), paleniska zamknięte (z bezpośredniem działaniem płomieni na wodę).

1 **12483.** Aktiebolaget Atmos (Stockholm, Szwecja). Wirująca wytwornica pary. 7.2 1928. Pierwsz. 16.2 1927 dla zastrz. 1—4; 17.11 1927 dla zastrz. 5—15 (Szwecja). Udzielono 10.9 1930.

1 **12686.** La Mont Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do wymiany ciepła zastosowane w szczególności do wytwarzania pary wodnej. 27.11 1925. Pierwsz. 22.5 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 31.10 1930.

6 **12859.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Wytwornica pary z chłodzeniem ścianek grzejnych komory spalania zapomocą wody odparowywanej. 18.3 1929. Pierwsz. 19.3 1928 (Niemcy). Udzielono 22.12 1930.

6 **12860.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Wytwornica pary z oddzielnem prowadzeniem spalin wysoko i niskoprężnych. 18.3 1929. Pierwsz. 19.3 1928 (Niemcy). Udzielono 22.12 1930.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 a. Silniki parowe o tłoku, posiadającym ruch zwrotny.

3 **11589.** Stephen Evans Alley (Londyn, Wielka Brytanja). Wielocylindrowy silnik parowy jednostronnego działania. 17.1 1928. Pierwsz. 15.3 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.1 1930.

16 **12226.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Otwory wlotowe i wylotowe w ściankach cylindrów maszyn tłokowych. 31.12 1928. Pierwsz. 22.11 1928 (Niemcy). Udzielono 16.6 1930.

14 b. Silniki parowe o tłoku obrotowym.

12 **12773.** A.-B. Vacuum-Compressor (Stockholm, Szwecja). Urządzenie uszczelniające w maszynach obrotowych. 8.5 1928. Pierwsz. 11.5 1927 (Szwecja). Udzielono 29.11 1930.

14 c. Turbiny parowe.

7 **12315.** Adolf Klejn (Warszawa, Polska) i Ludwik Szałas (Warszawa, Polska). Turbina parowa napędzana parami ciał organicznych. 26.11 1927. Udzielono 16.7 1930.

10 **11834.** François Xavier Joseph Albert Delas (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do zwiększania szybkości i wydatku strugi sprężystej, w szczególności w zastosowaniu do

turbin parowych. 14.4 1928. Pierwsz. 31.5 1927 (Francja). Udzielono 25.3 1930.

14 **12316.** Adolf Klejn (Warszawa, Polska) i Ludwik Szałas (Warszawa, Polska). Napęd maszyn roboczych zapomocą turbiny z przeciwbieżnemi wirnikami. Dodatkowy do patentu Nr 12315. 12.12 1927. Udzielono 16.7 1930.

15 **12432.** Hans Wach (Brema, Niemcy). Tłokowy silnik parowy z przyłączoną turbiną na parę odlotową. Dodatkowy do patentu Nr 9258. 11.10 1928. Pierwsz. 12.10 1927 (Niemcy). Udzielono 29.8 1930.

14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).

1 **12723.** Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik u. Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Płaski suwak rozrządczy. 11.10 1929. Pierwsz. 1.11 1928 (Niemcy). Udzielono 19.11 1930.

12 **11552.** Max Malec (Wildau, Niemcy). Rozrząd suwakowy do trój lub wielocylindrowych maszyn parowych. 6.3 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Niemcy). Udzielono 23.1 1930.

12 **12516.** Virginius Zeilinger Caracristi (Bronxville, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie kontrolne do suwakowej nawrotnej maszyny parowej. 20.8 1928. Pierwsz. 13.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.9 1930.

16 **12423.** Knorr - Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Pomocniczy suwak rozrządczy do maszyn parowych, pomp parowych lub podobnych maszyn bez koła zamachowego. 6.5 1929. Pierwsz. 19.5 1928 (Niemcy). Udzielono 22.8 1930.

14 f. Stawidła zaworowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (konstrukcje zaworów kl. 47 g).

7 **12830.** Jacob Buchli (Winterthur, Szwajcarja). Nawrotne stawidło do silników parowych. 19.3 1929. Udzielono 17.12 1930.

14 h. Specjalne urządzenia do wykorzystania siły parowej i zasobniki niezależne od kotła parowego.

3 **12248.** Eugen Patsch (Brno, Czechosłowacja) i Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie parowe z zasobnikiem pary. 31.12 1928. Pierwsz. 27.2 1928 (Austrja). Udzielono 24.6 1930.

3 **12294.** Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Pionowy zasobnik pary wodnej. 15.12 1928. Pierwsz. 6.1 1928 (Niemcy). Udzielono 8.7 1930.

3 **12787.** Eugen Patsch (Brno, Czechosłowacja) i Prvni brněnská strojírenská společnost (Brno, Czechosłowacja). Siłownia parowa, pracująca naprzemian ze skraplaczem lub z pobieraniem pary odlotowej silników parowych. 6.9 1928. Pierwsz. 22.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 2.12 1930.

3 **12831.** Eugen Patsch (Brno, Czechosłowacja) i Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie parowe z zasobnikiem. 31.12 1928. Pierwsz. 27.2 1928 (Austrja). Udzielono 17.12 1930.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do linjowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materjałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c, n).

15 a. Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu.

20 **11593.** Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Umocowanie drutów, prowadzących matryce biegiem okrężnym w maszynach do składania i odlewu wierszy. 1.12 1928. Udzielono 28.1 1930.

20 **12418.** Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Składarka i odlewarka wierszy z czcionkami, prowadzonemi na drutach biegiem okrężnym. 11.10 1929. Udzielono 20.8 1930.

22 **11797.** Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Maszyna do składania i odlewu wierszy z czcionkami, poruszającemi się biegiem okrężnym. 7.5 1929. Udzielono 17.3 1930.

15 b. Sposoby wyrobu i odtwarzania form drukarskich (oprócz reprodukcji fotomechanicznej kl. 57 d).

3 **11850.** Antoni Lewandowski (Warszawa, Polska). Sposób przygotowywania klisz do drukowania wielobarwnych odbitek w dziennikach i czasopismach perjodycznych jednocześnie z ich tekstem na maszynie rotacyjnej do drukowania gazet. 29.3 1928. Udzielono 28.3 1930.

15 d. Prasy pośpieszne, maszyny drukarskie rotacyjne, biurowe oraz prasy drukarskie pedałowe; sposoby drukowania, o ile są związane z użyciem szczególnych maszyn.

42 **12233.** Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie ochronne przy maszynach do drukowania adresów i podobnych maszynach drukarskich. 23.4 1929. Pierwsz. 3.5 1928 (Niemcy). Udzielono 21.6 1930.

42 **12501.** Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Adresarka lub podobna drukarka z urządzeniem do przerywanego przesuwu pasma papieru. 19.8 1929. Pierwsz. 18.9 1928 dla zastrz. 1—7; 22.6 1929 dla zastrz. 8 — 17 (Niemcy). Udzielono 11.9 1930.

15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.

23 **12213.** Elliott-Fisher Company (Harrisburg, Pensylwanja, Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna samoczynna maszyna do pisania i rachowania. 16.3 1928. Udzielono 14.6 1930.

34 **12371.** Bernard Rohowski (Poznań, Polska). Maszyna do pisania z uwidocznionem pismem. 3.4 1929. Udzielono 29.7 1930.

15 k. Sposoby drukowania i powielania wraz z barwnym drukiem wytłaczanym (o ile nie są związane z użyciem szczególnych maszyn; poza

tem pod d, oprócz reprodukcji fotomechanicznej kl. 57 d), wykańczanie wyrobów drukarskich, szczególne wyroby drukarskie.

8 **12342.** Robert Jeannin (Paryż, Francja), Joseph Bouillon (Paryż, Francja) i Celestin Bouillon (Paryż, Francja). Sposób drukowania na papierze. 12.12 1929. Pierwsz. 13.12 1928 (Francja). Udzielono 21.7 1930.

8 **12826.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób drukowania. 9.2 1929. Pierwsz. 24.3 1928 (Niemcy). Udzielono 11.12 1930.

8 **12871.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwnych druków na blachach. 15.3 1929. Pierwsz. 21.5 1928 (Niemcy). Udzielono 23.12 1930.

Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

10 **11527.** Wacław Wrześniewicz (Poznań, Polska). Sposób wytwarzania nawozu. 25.9 1928. Udzielono 17.1 1930.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 a. Chłodzarki (sprężające, rozprężające, próżniowe i pochłaniające).

2 **11606.** Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Obrotowa wymiennica ciepła do oziębiarek. 22.5 1929. Pierwsz. 24.5 1928 (Niemcy). Udzielono 31.1 1930.

2 **11879.** Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Oziębiarka z obrotową wymiennicą ciepła. 25.5 1929. Pierwsz. 5.6 1928 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

8 **12481.** Aktiebolaget Sveaexport (Stockholm Szwecja). Chłodnica pochłaniająca. 20.1 1928. Udzielono 10.9 1930.

17 c. Lodownie, szafki do lodu i do chłodzenia.

3 **11928.** Dry Ice Equipment Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oziębiania zapomocą stałego dwutlenku węgla. 29.9 1928. Udzielono 14.4 1930.

17 e. Otwarte wymienniki ciepła.

7 **12341.** Etablissements Gustave Desson & Cie. Société Anonyme (Soissons, Francja). Wymiennica ciepła. 25.2 1929. Udzielono 21.7 1930.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

2 **12175.** Aktiebolaget Separator (Stockholm, Szwecja). Sposób i urządzenie do ochładzania mleka. 28.12 1928. Udzielono 3.6 1930.

11 **11787.** Askania - Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau (Dessau, Niemcy). Wymiennica ciepła z płytkami, przenoszącemi ciepło. 19.7 1929. Pierwsz. 22.8 1928 (Niemcy). Udzielono 13.3 1930.

17 g. Skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych.

2 **11630.** „L'Air Liquide" S-té A-me pour l'Étude & l'Exploitation des Procédés G. Claude (Paryż, Francja). Sposób wydobywania etylenu z mieszanin gazowych. 20.3 1929. Pierwsz. 26.3 1928 (Francja). Udzielono 7.2 1930.

2 **11639.** Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. (Höllriegelskreuth, Niemcy). Sposób rozkładania gazów. 26.3 1929. Udzielono 10.2 1930.

4 **11786.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin - Britz, Niemcy). Sposób przewozu i zużytkowania niskowrzących gazów skroplonych w zamkniętych zbiornikach. 20.6 1929. Pierwsz. 6.8 1928 (Niemcy). Udzielono 13.3 1930.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. (Hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza zapomocą walcowania, ciągnienia i t. d. kl. 7). Przygotowywanie rud, wytwarzanie surowca, wyrób surowców specjalnych, wielkie piece, ogrzewacze powietrza. Wytwarzanie żelaza w sposób bezpośredni.

1 **12309.** Comstock & Wescott, Inc. (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania tlenku żelaza i siarki. 5.7 1928. Udzielono 16.7 1930.

2 **11699.** Société Lorraine des Aciéries de Rombas (Rombas, Francja). Sposób wyrobu zawierających żelazo kształtek o podstawie z żużla, przeznaczonych do użytku w piecach hutniczych. 6.8 1928. Pierwsz. 6.8 1927 (Francja). Udzielono 26.2 1930.

14 **11961.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Cegły ogniotrwałe dla urządzeń do wymiany ciepła i sposób ich wyrobu. 30.7 1928. Pierwsz. 26.1 1928 (Niemcy). Udzielono 22.4 1930.

18 **12047.** General Reduction Corporation (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób redukcji rud i przetwarzania węglowodorów. 3.4 1928. Pierwsz. 4.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.5 1930.

18 b. Przeróbka surowca (rafinowanie, świeżenie, wyrób żelaza kujnego i stali), stopy.

1 **11871.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób stosowania ceru przy wyrobie żelaza i stali. 12.11 1928. Pierwsz. 17.12 1927 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

10 **11707.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób wytwarzania przedmiotów wymagających odporności na starzenie. 4.9 1926. Pierwsz. 3.4 1926 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

14 **11837.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Urządzenie do przesuwania zasuwy, w kształcie muszli, zaworów gazowych w piecach regeneracyjnych. 25.9 1928. Pierwsz. 21.11 1927 (Niemcy). Udzielono 25.3 1930.

20 **11531.** Byramji Dorabji Saklatwalla (Crafton, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Stopy żelazne. 19.5 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.1 1930.

20 **11704.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania żelaza i stali o małej kruchości na zimno oraz małej łamliwości przy ogrzaniu do barwy niebieskiej, jak również o małej skłonności do kruchości przy naturalnem lub sztucznem starzeniu. 20.7 1928. Pierwsz. 21.7 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

20 **12050.** Hans Gustav Albert von Kantzow (Hallstahammar, Szwecja). Stop metalowy odporny na działanie wysokiej temperatury, łatwy do obróbki i wykazujący znaczny opór właściwy przewodnictwu elektrycznemu. 14.12 1927. Pierwsz. 15.12 1926 (Szwecja). Udzielono 7.5 1930.

20 **12084.** Walther Mathesius (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Hans Mathesius (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Stale o małej zawartości węgla i o wielkiej wytrzymałości oraz sposób ich wyrobu. 10.2 1928. Udzielono 12.5 1930.

20 **12085.** Walther Mathesius (Berlin - Charlottenburg, Niemcy) i Hans Mathesius (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wyrobu stali tytanowej o małej zawartości węgla a wielkiej wytrzymałości na rozciąganie. 18.2 1928. Pierwsz. 25.10 1927 (Niemcy). Udzielono 15.5 1930.

20 **12122.** Siemens & Halske Aktien - Gesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sposób powiększania zawartości krzemu w stopach żelaza. 14.8 1928. Pierwsz. 19.7 1928 (Niemcy). Udzielono 19.5 1930.

20 **12230.** Meier & Weichelt (Leipzig, Niemcy). Stop żelaza z niklem, chromem i węglem, odporny na działanie wysokich temperatur. 20.3 1928. Pierwsz. 28.3 1927 dla zastrz. 1, 2; 30.11 1927 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 21.6 1930.

20 **12320.** Hermann Josef Schiffler (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu stali z małemi domieszkami, odpornej na tworzenie się zendry do temperatury 800°. 10.10 1928. Pierwsz. 19.1 1928 (Niemcy). Udzielono 16.7 1930.

20 **12484.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Chromoniklowy stop stalowy o budowie austenitowej. 19.1 1929. Pierwsz. 9.2 1928 (Niemcy). Udzielono 10.9 1930.

21 **11991.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Sposób i urządzenie do zasilania elektrycznych pieców do topienia. 22.11 1928. Udzielono 28.4 1930.

21 **12343.** Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób oczyszczania metali. 10.1 1927. Pierwsz. 27.1 1926 (Niemcy). Udzielono 23.7 1930.

18 c. Uszlachetnianie stali i żelaza (również przedmiotów jak np. narzędzi i podobnych), hartowanie, cementowanie, odwęglanie, wyżarzanie i ulepszanie.

2 **11952.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób ulepszania rur wiertniczych i żerdzi płóczkowych. 25.2 1929. Pierwsz. 22.3 1928 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

3 **11842.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób cementowania i hartowania żelaza, stali i podobnych materjałów. 15.1 1929. Pierwsz. 16.1 1928 dla zastrz. 1, 2; 2.4 1928 dla zastrz. 4, 5; 1.5 1928 dla zastrz. 3, 6 (Niemcy). Udzielono 27.3 1930.

8 **11489.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania stali ze zmniejszoną skłonnością do powstawania złomu wskutek kruchości, spowodowanej zahartowaniem na niebiesko i kruchości, występującej przy starzeniu. 11.10 1927. Pierwsz. 6.12 1926 (Niemcy). Udzielono 2.1 1930.

8 **11703.** Herman Johan van Royen (Hörde, Niemcy). Sposób wytwarzania stali odpornej na starzenie (działanie zmian temperatury i czasu). 18.2 1928. Pierwsz. 21.2 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

8 **11927.** Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób ulepszania metali, zwłaszcza stali i żelaza. 18.8 1928. Pierwsz. 28.9 1927 (Niemcy). Udzielono 14.4 1930.

8 **11980.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób obróbki stali zawierającej mało węgla, lub tworzywa podobnego. 4.9 1926. Pierwsz. 7.7 1926 (Niemcy). Udzielono 25.4 1930.

8 **12117.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób podwyższania granicy płynności i granicy wytrzymałości na rozrywanie stali mało węglistej. 12.11 1928. Pierwsz. 14.11 1927 (Niemcy). Udzielono 19.5 1930.

8 **12578.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania materjału wyjściowego (żelaza i stali) odpornego na starzenie oraz na kruchość, na zimno i przy ogrzaniu do barwy niebieskiej. 30.7 1928. Pierwsz. 6.8 1927 (Niemcy). Udzielono 29.9 1930.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (oprócz zwrotnic [kl. 20 i] i urządzeń szczególnych do napędu elektrycznego [kl. 20]), narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

11 **12305.** Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye (Ougrée, Belgja). Przymocowanie szyn do podkładów metalowych. 27.4 1929. Udzielono 14.7 1930.

14 **11632.** Wincenty Puciul (Bydgoszcz, Polska). Sposób zabezpieczenia szyn toru kolejowego od pełzania. 14.3 1929. Udzielono 7.2 1930.

25 **11663.** Bolesław Dmowski (Sopoćkinie, Polska). Tor samochodowy i samochód przystosowany do ruchu po tym torze. 20.8 1929. Udzielono 15.2 1930.

26 **11682.** Elektro-Thermit G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób ciągłego spawania szyn odkrytych. 11.5 1928. Pierwsz. 4.6 1927 (Niemcy). Udzielono 24.2 1930.

27 **12539.** August Henkes (Hannover, Niemcy). Sposób i urządzenie do przebudowy toru kolejowego i odnowienia podsypki. 2.8 1928. Pierwsz. 17.12 1927 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

28 **11804.** Ministerstwo Komunikacji (Warszawa, Polska). Podnośnik śrubowy do podnoszenia szyn kolejowych. 12.5 1925. Udzielono 20.3 1930.

28 **11805.** Ministerstwo Komunikacji (Warszawa, Polska). Zębaty podnośnik torowy. 16.8 1926. Udzielono 20.3 1930.

29 **11642.** Maurice Henri Lemaire (Ermont, Francja). Urządzenie do niwelowania toru kolejowego. 12.12 1928. Pierwsz. 13.12 1927 dla zastrz. 1—3 (Francja). Udzielono 10.2 1930.

19 b. Czyszczenie dróg i placów komunikacyjnych oraz boisk do gier i sportu.

1 **11798.** Czesław Leja (Kraków, Polska). Maszyna do czyszczenia 15.11 1929. Udzielono 20.3 1930.

6 **12033.** Józef Kornweitz (Lipica Górna, Polska). Pług śniegowy. 29.3 1929. Udzielono 5.5 1930.

19 c. Brukowanie dróg i placów komunikacyjnych oraz boiska do gier i sportów.

1 **11481.** Przedsiębiorstwo budowlane Max Körber (Pszczyna, Polska). Sposób wykonania smołowej nawierzchni drogowej. 27.7 1928. Udzielono 2.1 1930.

1 **11497.** Rajmund Oppeln-Bronikowski (Poznań, Polska). Sposób wykonania nawierzchni drogowej. 12.7 1929. Udzielono 4.1 1930.

2 **12146.** Karel Valina (Praga, Czechosłowacja). Sposób układania bruku z kostek kamiennych. 9.8 1928. Pierwsz. 17.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 24.5 1930.

8 **11619.** Władysław Józef Donicht (Sambor, Polska). Urządzenie pociągowe do toczenia wałków drogowych i innych ciał cylindrycznych. 2.10 1926. Udzielono 4.2 1930.

8 **12006.** Warsztaty Mechaniczne i Odlewnia Metali Roman Kluźniak (Kielce, Polska). Walec drogowy. 27.2 1929. Udzielono 30.4 1930.

9 **11563.** Einar Herrman Egnell (Stockholm, Szwecja). Maszyna do ubijania bruku. 23.4 1929. Pierwsz. 15.1 1929 (Szwecja). Udzielono 23.1 1930.

10 **11596.** Gunnar Bergström (Eskilstuna, Szwecja). Przyrząd w maszynach do budowy dróg, zwłaszcza w równaczach drogowych. 9.4 1929. Pierwsz. 12.4 1928 (Szwecja). Udzielono 28.1 1930.

19 d. Budowa mostów oraz rusztowania montażowe (por. kl. 37 b).

1 **12421.** Bruno Bauer (Wiedeń, Austrja). Uzbrojenie mostów żelazobetonowych. 16.7 1928. Pierwsz. 23.7 1927 (Austrja). Udzielono 22.8 1930.

19 e. Poddroże i podtorze dla dróg i kolei żelaznych wszelkiego rodzaju (roboty ziemne i skalne [pogłębiarki suche kl. 84 d], mury oporowe i okładzinowe, rowy i przepusty) wraz z urządzeniami drugorzędnemi (kamienie kilometrowe i graniczne, drogowskazy i wskaźniki wzniesienia, zagrody śniegowe i tym podobne urządzenia), również perony kolejowe.

1 **12241.** Auguste Scheuchzer (Renens, Szwajcarja). Maszyna do odnawiania podsypki w torze kolejowym. 27.6 1928. Pierwsz. 28.6 1927 (Szwajcarja). Udzielono 21.6 1930.

19 f. Budowa tuneli.

3 **12385.** The Francois Cementation Company Limited (Doncaster, Wielka Brytanja). Maszyna do przebijania lub wiercenia tuneлów. 7.1 1929. Pierwsz. 9.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 5.8 1930.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 b. Parowozy i wagony silnikowe (z wyjątkiem kotłów kl. 13, palenisk i części przynależnych kl. 24, silników parowych kl. 14, urządzeń skraplających kl. 14 g, 17 d, mechanizmów do dzwonienia kl. 74 d, napędu elektrycznego 20 l), również piasecznice do wagonów kolei ulicznych.

2 **12274.** The „Sentinel" Waggon Works Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Wagon kolejowy uruchamiany zapomocą silnika parowego. 25.4 1928. Pierwsz. 19.7 1927 dla zastrz. 1, 3—12; 25.10 1927 dla zastrz. 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 4.7 1930.

5 **11917.** Universal Engineering Corporation (Montreal, Quebec, Kanada). Urządzenie do napędu lokomotyw lub wagonów silnikowych, składające się z silnika i pędni hydraulicznej. 23.6 1924. Udzielono 14.4 1930.

5 **12384.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Wóz silnikowy. 11.6 1928. Udzielono 5.8 1930.

11 **11584.** Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Lidingö-Brevik, Szwecja). Urządzenie do przenoszenia siły w zastosowaniu do lokomotyw i wagonów silnikowych. 28.4 1925. Pierwsz. 30.4 1924 dla zastrz. 1, 2, 5—8; 7.6 1924 dla zastrz. 9, 11 (Szwecja). Udzielono 25.1 1930.

20 c. Wagony, drezyny i welocypedy kolejowe (meble kolejowe, o ile chodzi o stosowane przy nich urządzenia zabezpieczające od skaleczeń podczas zderzenia [poza tem kl. 34 g] oprócz sprzęgieł rurowych do ogrzewania i podobnych części [kl. 47 f]), również wagony zderzakowe do ochrony podczas zderzeń.

3 **12386.** Orenstein & Koppel, Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Usztywnienie pudła wagonów towarowych z dużemi otworami w ścianach bez stosowania słupków. 22.4 1927. Udzielono 7.8 1930.

19 **12257.** Liesinger Motorenfabrik Aktiengesellschaft (Liesing pod Wiedniem, Austrja). Drezyna silnikowa. 22.10 1926. Udzielono 2.7 1930.

22 **11508.** Vapor Car Heating Company Inc. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Amery-

ki). Instalacja do ogrzewania wagonów. 15.10 1920. Pierwsz. 27.2 1915 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.1 1930.

31 12789. Gyula Rónai (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do zawieszania miechów w przejściach między wagonami kolejowemi. 6.2 1929. Pierwsz. 28.3 1928 (Węgry). Udzielono 4.12 1930.

20 d. Podwozie, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, koła, resory, urządzenia ochronne.

15 12125. SKF Szwedzkie Łożyska Kulkowe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Maźnica o łożyskach wałkowych. 14.5 1928. Udzielono 22.5 1930.

15 12161. SKF Szwedzkie Łożyska Kulkowe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Maźnica o łożyskach wałkowych. 14.5 1928. Udzielono 3.6 1930.

17 12312. Emil Moskovics (Budapeszt, Węgry). Pierścień uszczelniający, chroniący przed kurzem łożyska wozów kolejowych, tramwajowych lub tym podobne i nieprzepuszczający smaru. 23.1 1928. Pierwsz. 28.2 1927 (Węgry). Udzielono 16.7 1930.

18 11717. Marcin Czarkowski (Warszawa, Polska). Maźnica. Dodatkowy do patentu Nr 6839. 13.3 1928. Udzielono 27.2 1930.

18 12496. Société Générale Isothermos (Paryż, Francja). Łopatki, czerpiące smar w łożyskach samosmarujących. 30.1 1929. Pierwsz. 1.3 1928 (Francja). Udzielono 11.9 1930.

19 12799. Józef Teśniarz (Zagórz, Polska). Urządzenie do smarowania osi i innych ruchomych części parowozu. 23.5 1927. Udzielono 6.12 1930.

20 e. Sprzęgi, urządzenia ciągowe i zderzakowe.

13 11590. Józef Milde (Dąbrowa Górnicza, Polska). Sprzęg do wagonu, uruchomiany zboku tegoż. 1.2 1928. Udzielono 25.1 1930.

13 12196. Józef Zygmunt Floryanowicz (Warszawa, Polska). Samoczynny sprzęg do wagonów kolejowych. 3.1 1924. Udzielono 10.6 1930.

23 11754. Knorr - Bremse Aktiengesellschaft (Berlin - Lichtenberg, Niemcy). Urządzenie do przenoszenia uderzeń przy podwoziach pojazdów kolejowych, zaopatrzonych w środkowy sprzęg zderzakowy. 6.11 1926. Pierwsz. 27.11 1925 (Niemcy). Udzielono 7.3 1930.

23 11883. Aleksander Pliss (Katowice, Polska). Cięgło wagonowe. 11.10 1927. Udzielono 7.4 1930.

20 f. Hamulce, o ile są umieszczane w pojazdach (również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie).

6 11618. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Samoczynne urządzenie do nastawiania drążków hamulcowych. 10.8 1926. Udzielono 4.2 1930.

6 11755 Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do samoczynnego nastawiania drążków hamulców kolejowych. 30.4 1927. Pierwsz. 3.5 1926 (Niemcy). Udzielono 7.3 1930.

6 11835. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do nastawiania drążków hamulcowych. 30.12 1927. Pierwsz. 24.2 1927 (Niemcy). Udzielono 25.3 1930.

6 12251. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie w samoczynnych przyrządach wyrównawczych drążków hamulcowych. 4.6 1928. Pierwsz. 7.6 1927 (Niemcy). Udzielono 24.6 1930.

6 12844. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do nastawiania klocków hamulcowych. 12.5 1926. Pierwsz. 18.5 1925 dla zastrz. 1—10 (Austrja). Udzielono 19.12 1930.

8 12212. Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin - Lichtenberg, Niemcy). Hamulec bębnowy do pojazdów poruszających się po szynach. 26.11 1927. Pierwsz. 14.12 1926 (Niemcy). Udzielono 14.6 1930.

8 12399 Bergische Stahl-Industrie (Remscheid, Niemcy). Hamulec do kolejowych pojazdów silnikowych. 31.3 1928. Udzielono 13.8 1930.

8 12538. Bergische Stahl-Industrie (Remscheid, Niemcy). Hamulec tarczowy do pojazdów kolejowych. 16.4 1928. Udzielono 26.9 1930.

29 12857. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Hamulec działający sprężonem powietrzem lub innym czynnikiem sprężonym. 7.11 1927. Pierwsz. 10.11 1926 (Wielka Brytanja) Udzielono 22.12 1930.

32 12520. Wilhelm Hildebrand (Berlin-Lichtenfelde, Niemcy). Hamulec, działający sprężonem powietrzem, z przyśpieszaczem i komorą pośrednią. Dodatkowy do patentu Nr 7483. 30.1 1928. Udzielono 24.9 1930.

39 12837. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Zawór trójdrogowy czyli rozdzielczy do hamulca działającego sprężonem powietrzem. Dodatkowy do patentu Nr 11406. 6.5 1926 Pierwsz. 23.5 1925 (Francja). Udzielono 17.12 1930.

11 12524. Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin - Lichtenberg, Niemcy). Zawór końcowy do samoczynnych złączek przewodów. 8.2 1928. Pierwsz. 10.2 1927 (Niemcy). Udzielono 25.9 1930.

43 12710. Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme (Leodjum, Belgja). Urządzenie do hamowania pojazdów i pociągów. 19.1 1926. Pierwsz. 19.1 1925 dla zastrz. 1—16; 10.9 1925 dla zastrz. 17—26 (Belgja). Udzielono 15.11 1930.

43 12846. Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme (Leodjum, Belgja). Wodno-elektryczny silnik, w szczególności do hamulców. 15.6 1927. Pierwsz. 17.6 1926 (Belgja). Udzielono 19.12 1930.

20 g. Przesuwnice, obrotnice, kolumny wodociągowe, kozły zderzakowe, urządzenia do przestawiania lub wymiany osi, kozły ruchome, urządzenia do wsiadania podczas jazdy i do przeładowywania i tym podobne.

1 11953. Joseph Vögele A.-G. (Mannheim, Niemcy). Obrotnica. 24.2 1921. Pierwsz. 10.11 1913 dla zastrz. 1, 2, 4; 26.3 1914 dla zastrz. 9, 10; 28.3 1914 dla zastrz. 3, 5 — 8 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

20 i. Zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20 k), przegrody drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującemi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

27 **11522.** Stanisław Nikolay (Bydgoszcz, Polska). Przyrząd do informowania podróżnych o nazwach przejeżdżanych stacyj i innych odnośnych szczegółach. 28.3 1928. Udzielono 14.1 1930.

34 **11895.** Aleksander Wandstein (Kraków, Polska). Elektromagnetyczne urządzenie blokujące, przy pomocy którego pojazdy zaopatrzone w hamulce powietrzne i poruszające się po torach kolejowych zostają samoczynnie zahamowane w chwili zbytniego zbliżania się do siebie. 20.5 1926. Udzielono 9.4 1930.

20 l. Środki do napędu elektrycznych kolei żelaznych: elektryczne oraz mieszane (elektryczne w połączeniu z innemi źródłami energji), odbieracze prądu, silniki i ich sterowanie, hamulce elektryczne (elektrycznie sterowane hamulce powietrzne i im podobne kl. 20 f).

7 **11622.** Moritz Gelinek (Wiedeń, Austrja). Sposób napędu pojazdów elektrycznych, posiadających samoczynne regulowanie mocy i zespół służący do tego celu. 2.4 1928. Udzielono 4.2 1930.

28 **12307.** International General Electric Company, Inc. (Schenectady, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób hamowania elektrycznego pojazdów i innych urządzeń o kilku maszynach elektrycznych. 19.2 1921. Pierwsz. 21.2 1920 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.7 1930.

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.

21 a¹. Telegrafja elektryczna.

32 **12797.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Urządzenie do teleautografji lub podobnych celów. 26.1 1929. Pierwsz. 21.2 1928 dla zastrz. 1—5; 13.6 1928 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 4.12 1930.

21 a². Telefonja.

1 **12745.** Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd elektromagnetyczny. 15.7 1926. Pierwsz. 3.11 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.11 1930.

21 a⁴. Przesyłanie sygnałów zapomocą drgań elektrycznych o dużej częstotliwości.

54 **12781.** Edwin Howard Armstrong (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie radjotelefoniczne. 18.5 1928. Pierwsz. 18.5 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.12 1930.

66 **11611.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Układ do racjonalnego odwracania charakterystyki anteny Beverage 15.7 1929. Udzielono 1.2 1930.

72 **12692.** Leon Spiryn (Kielce, Polska). Wielobiegunowy i wielokontaktowy obrotowy przełącznik poślizgowy z nieruchomemi kontaktami do celów radjotechnicznych. 9.11 1929. Udzielono 7.11 1930.

21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów pod c).

10 **12156.** Stanisław Noworolski (Warszawa, Polska). Ogniwo suchomokre zabezpieczone przed samoczynnem wyładowaniem. 13.10 1928. Udzielono 27.5 1930.

10 **12468.** Stefan Marczuk (Bydgoszcz, Polska). Baterja elektryczna. 27.12 1928. Udzielono 9.9 1930.

12 **12219.** Ludwik Ekes (Lwów, Polska). Akumulator anodowy do radjoodbiorników. 24.9 1928. Udzielono 16.6 1930.

12 **12788.** Zakłady Przemysłowe i Handlowe „Tęcza" Spółka z o. p. (Kraków, Polska). Baterja anodowa. Dodatkowy do patentu Nr 7731. 27.2 1929. Udzielono 4.12 1930.

23 **12003.** Schackow, Leder & Co. G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Akumulator. 25.4 1928. Pierwsz. 10.9 1927 dla zastrz. 1 — 4; 14.12 1927 dla zastrz. 5 — 9 (Rumunja). Udzielono 30.4 1930.

21 c. Przewody i instalacje elektryczne (kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe).

3 **12746.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Kabel do prądów słabych i sposób jego wyrobu. 4.5 1928. Pierwsz. 14.2 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.11 1930.

4 **12211.** Felten & Guilleaume Carlswerk Aktien-Gesellschaft (Cöln-Mülheim, Niemcy). Sposób wyrównania kabli telefonicznych. Dodatkowy do patentu Nr 9819. 29.4 1925. Pierwsz. 29.10 1924 (Belgja). Udzielono 14.6 1930.

5 **11862.** Weitverkehrskabel Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób zmieniania własności elektrycznych telefonicznych kabli dalekosiężnych, a w szczególności wyrównywania różnic pojemności. 10.5 1928. Pierwsz. 11.5 1927 (Niemcy). Udzielono 1.4 1930.

13 **12847.** Hermsdorf - Schomburg - Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). Umocowanie trzonu izolatora wiszącego. 17.8 1928. Pierwsz. 27.12 1927 (Szwecja). Udzielono 19.12 1930.

18 **12780.** J. Wirfel & Cie (Praga, Czechosłowacja). Sposób wyrobu rurek izolacyjnych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.5 1928. Pierwsz. 5.5 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 2.12 1930.

30 **12172.** Hugo Sachs (Lipsk-Wahren, Niemcy) i Karl Locke (Lipsk-Wahren, Niemcy). Elektryczny wyłącznik przyciskowy z poprzeczką, obciążoną sprężyną, przesuwaną na dwóch prowadnicach zewnętrznych i dźwigającą części robocze. 31.5 1928. Pierwsz. 1.6 1927 (Niemcy). Udzielono 3.6 1930.

53 **12249.** Roman von Krenski (Berlin-Char-

lottenburg, Niemcy). Napęd mechaniczny, zwłaszcza prądnic do oświetlania pociągów. 11.5 1927. Pierwsz. 18.5 1926 (Niemcy). Udzielono 24.6 1930.

59 **11523.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Urządzenie do szybkiego regulowania liczby obrotów maszyn. 30.4 1928. Pierwsz. 4.5 1927 dla zastrz. 1—7; 26.7 1927 dla zastrz. 8—12 (Niemcy). Udzielono 14.1 1930.

68 **12351.** Firma Hugo Krieger (Berlin, Niemcy). Elektromagnetyczny ogranicznik prądu. 3.3 1928. Pierwsz. 11.7 1927 (Niemcy). Udzielono 23.7 1930.

69 **11504.** Firma Hugo Krieger (Berlin, Niemcy). Elektryczny styk włączający, zatrzaskujący się w położeniu wyłączonem, nadający się zwłaszcza do przyrządów ograniczających prąd. 3.3 1928. Pierwsz. 28.11 1927 (Niemcy). Udzielono 4.1 1930.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp [również kl. 35 c], żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącem i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

35 **12333.** Georg von Mery (Wiedeń, Austrja) i Richard Basch (Wiedeń, Austrja). Żarówka elektryczna. 6.9 1926. Udzielono 21.7 1930.

35 **12779.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wyrobu prawie niezwisających śrubowo zwiniętych ciał żarowych z trudnotopliwego metalu. 7.1 1927. Pierwsz. 15.2 1926 (Niderlandy). Udzielono 2.12 1930.

37 **11669.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Maszyna do wyrobu drucików wieszakowych i do wtapiania ich w pręt szklany. Dodatkowy do patentu Nr 9499. 19.5 1926. Pierwsz. 25.6 1925 (Niderlandy). Udzielono 18.2 1930.

39 **12235.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Połączenie części metalowych z częściami szklanemi, wykonane zapomocą stapiania. 22.3 1926. Pierwsz. 11.5 1925 (Niderlandy). Udzielono 21.6 1930.

40 **11981.** „Gral" Gesellschaft für Elektro-Industrie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Słupek żarówki elektrycznej oraz żarówka miniaturowa z takim słupkiem. 13.11 1926. Pierwsz. 13.11 1925 dla zastrz. 1; 17.5 1926 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 25.4 1930.

40 **12061.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przyrząd do opróżniania baniek żarówek elektrycznych lub innych naczyń, wyposażonych w rurkę do opróżniania. 12.4 1926. Pierwsz. 22.5 1925 (Niderlandy). Udzielono 9.5 1930.

40 **12497.** Compagnie Générale de Télégraphie sans Fil (Paryż, Francja). Maszyna do opróżniania naczyń próżniowych w sposób ciągły. 30.7 1926. Pierwsz. 11.8 1925 (Francja). Udzielono 11.9 1930.

43 **12065.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do wzajemnego ustawiania trzonków i baniek przy wyrobie żarówek elektrycznych lub przedmiotów podobnych. 20.5 1926. Pierwsz. 12.6 1925 (Niderlandy). Udzielono 9.5 1930.

60 **12429.** Otto Salcher (Wiedeń, Austrja). Kieszonkowa latarka elektryczna. 9.3 1927. Pierwsz. 17.4 1926 (Austrja). Udzielono 29.8 1930.

60 **12494.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Elektryczna lampa kieszonkowa z wyłącznikiem drążkowym. 22.6 1927. Udzielono 11.9 1930.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych (elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, rurki próżniowe, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapji i radjoterapji).

11 **12463.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu poszczególnych ogniw prostownika stykowego. 9.2 1926. Udzielono 6.9 1930.

11 **12464.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn Wielka Brytanja). Ogniwo prostujące do prostowników elektrycznych, oraz sposób jego wyrobu. 10.3 1926. Pierwsz. 28.3 1925 (Francja). Udzielono 6.9 1930.

12 **11672.** Lucien Lévy (Paryż, Francja). Przekaźnik. 25.8 1924. Pierwsz. 25.8 1923 dla zastrz. 1; 22.9 1923 dla zastrz. 2, 3 (Francja). Udzielono 18.2 1930.

13 **12408.** Joseph Bethenod (Paryż, Francja). Lampa elektronowa o czterech elektrodach. 1.3 1927. Pierwsz. 12.3 1926 (Francja). Udzielono 18.8 1930.

13 **12649.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Lampa katodowa. 8.4 1927. Pierwsz. 5.5 1926 dla zastrz. 1 — 15 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.10 1930.

14 **11483.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do selekcyjnego wyłączania prostowników w razie powstania w nich zapalenia zwrotnego. 12.4 1926. Pierwsz. 31.8 1925 (Niemcy). Udzielono 2.1 1930.

14 **12056.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do selekcyjnego wyłączania prostownika w razie powstania w nim zapalenia zwrotnego. Dodatkowy do patentu Nr 11483. 30.9 1926. Pierwsz. 27.11 1925 (Niemcy). Udzielono 7.5 1930.

26 **11807.** Franz Kahl (Berlin, Niemcy) i Willy Landau (Berlin, Niemcy). Przyrząd do nagrzewania i naświetlania błon śluzowych nosa. 23.11 1927. Pierwsz. 24.11 1926 dla zastrz. 1; 6.7 1927 dla zastrz. 2—4 (Niemcy) Udzielono 20.3 1930.

26 **12530.** Quarzlampen Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Hanau, Niemcy). Statyw do lampy kwarcowej prądu zmiennego. 22.3 1926. Pierwsz. 4.4 1925 (Niemcy). Udzielono 25.9 1930.

30 **12687.** Conrad Schlumberger (Paryż, Francja) Sposób określania terenów naftowych. 7.8 1926. Pierwsz. 15.9 1925 (Francja). Udzielono 31.10 1930.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali zapomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

14 **12845.** Clarence Thomas Patterson (Syracuse, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób stapiania sody lub materjałów podobnych oraz piec elektryczny do wykonania tego sposobu. 31.5 1926. Udzielono 19.12 1930.

18 **11833.** Ajax Electrothermic Corporation (Trenton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczny piec indukcyjny. 17.9 1925. Udzielono 25.3 1930.

21 **11876.** Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Obsada elektrod do pieców elektrycznych. Dodatkowy do patentu Nr. 10242. 29.12 1925. Pierwsz. 19.11 1925 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

24 **11956.** A. E. G. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do przestawiania elektrod w łukowych piecach elektrycznych. 16.9 1926. Pierwsz. 9.10 1925 dla zastrz. 1; 20.1 1926 dla zastrz. 2 — 5 (Niemcy). Udzielono 22.4 1930.

30 **12626.** La Soudure Autogène Française (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do spawania i rozcinania zapomocą łuku elektrycznego wielofazowego. 5.1 1926. Pierwsz. 8.1 1925 dla zastrz. 1 — 5; 15.10 1925 dla zastrz. 6; 30.10 1925 dla zastrz. 7—11 (Francja). Udzielono 10.10 1930.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 a. Otrzymywanie i czyszczenie tłuszczów i olejów tłuszczowych, przyrządy do topienia, chłodzenia i destylowania, tłuszcze z wody ściekowej, lanolina, oddzielanie i czyszczenie olejów eterycznych, zestawianie pachnideł.

3 **12130.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób i urządzenie do uszlachetniania olejów przez poddawanie ich cichym wyładowaniom elektrycznym, zwłaszcza przy użyciu prądów o wielkiej częstotliwości. 31.1 1929. Udzielono 22.5 1930.

3 **12269.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania obojętnych tłuszczów i olejów. 26.3 1929. Pierwsz. 5.4 1928 (Niemcy). Udzielono 4.7 1930.

3 **12691.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób obróbki olejów, otrzymanych przez ekstrakcję. 27.4 1929. Pierwsz. 15.5 1928 (Niemcy). Udzielono 31.10 1930.

4 **12090.** Carl Henrik Michelson (Abo, Finlandja). Sposób otrzymywania czystych kwasów tłuszczowych i żywicznych z mydła, zawartego w ługu odpadkowym przy wyrobie celulozy siarczynowej albo sodowej. 29.4 1929. Pierwsz. 9.5 1928 (Finlandja). Udzielono 15.5 1930.

4 **12758.** Eugène Mertens (Louvain, Belgja). Sposób i urządzenie do otrzymywania i traktowania tłuszczów obojętnych zawartych w wodach pozostałych po myciu wełny. 26.7 1929. Pierwsz. 6.11 1928 (Belgja). Udzielono 27.11 1930.

5 **12229.** James Thomson (Dunedin, Nowa Zelandja) i Catherine Elizabeth Thomson (Dunedin, Nowa Zelandja). Wirówka do oddzielania tłuszczu z wody pozostałej po praniu wełny. 31.12 1928. Pierwsz. 2.6 1928 (Nowa Zelandja). Udzielono 21.6 1930.

23 b. Oleje mineralne, parafina i wosk ziemny.

1 **11535.** Hugo Burstin (Drohobycz, Polska), Józef Winkler (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób rafinacji benzyny zawierającej nie więcej niż 15% związków nienasyconych w szczególności gazoliny otrzymywanej przez rozszczepienie ciężkich węglowodorów. 20.7 1928. Udzielono 17.1 1930.

1 **11592.** Associated Electrical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób destylacji próżniowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 16.8 1928. Pierwsz. 21.9 1927 dla zastrz. 1, 2, 4, 5; 12.3 1928 dla zastrz. 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.1 1930.

1 **11631.** Alfons Fechter (Berlin-Friedenau, Niemcy) i Philipp Burger (Berlin, Niemcy). Urządzenie do rozszczepiania węglowodorów. 18.8 1928. Pierwsz. 20.8 1927 (Niemcy). Udzielono 7.2 1930.

1 **12348.** Aktiebolaget Separator - Nobel (Stockholm, Szwecja). Sposób ciągły oczyszczania węglowodorów. 13.7 1928. Pierwsz. 25.7 1927 dla zastrz. 1, 3—8; 8.10 1927 dla zastrz. 2 (Szwecja). Udzielono 23.7 1930.

4 **11537.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób uodporniania benzyny na działanie światła i powietrza. 10.12 1928. Udzielono 17.1 1930.

4 **12852.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania paliwa do silników. 20.2 1929. Pierwsz. 16.3 1928 (Niemcy). Udzielono 22.12 1930.

5 **12376.** Preussische Gewerkschaft Raphael (Hannover, Niemcy). Sposób destylacji albo rozszczepiania węglowodorów zapomocą roztopionych metali lub soli i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.6 1928. Pierwsz. 1.10 1927 dla zastrz. 1—5, 7, 9, 10, 15, 16 (Niemcy). Udzielono 31.7 1930.

5 **12503.** Hans Magnus (Au pod Freiburgiem Niemcy). Sposób stopniowego ciągłego destylowania i rozszczepiania olejów skalnych i smół w kilku aparatach, tworzących jedno urządzenie. 19.3 1928. Pierwsz. 23.3 1927 dla zastrz. 1, 2, 5; 3.6 1927 dla zastrz. 7 — 10; 12.7 1927 dla zastrz. 11 — 13; 24.8 1927 dla zastrz. 14 — 16; 13.1 1928 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 17.9 1930.

23 c. Smary i nafta w stanie stałym (również kl. 10 b).

2 **12674.** N. V. De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób otrzymywania z oleju skalnego dających

się emulgować produktów oraz ich emulsyj. 17.11 1928. Pierwsz. 15.12 1927 (Niderlandy). Udzielono 31.10 1930.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 a. Paleniska na paliwo stałe wogóle do celów przemysłowych, o ile chodzi o osiągnięcie dobrego spalania i o niszczenie dymu: do kotłów wszelkiego rodzaju, do pieców płomiennych, pieców do topienia, tyglowych, żarowych, do rozpalania pieców szybowych i pieców do wypalania, do pieców piekarskich, panwi browarniczych i kotłów do gotowania parą (do pieców pokojowych i kuchennych kl. 36 a).

2 **12560.** Mikołaj Derewianko (Kraków, Polska). Przewał kratowy do palenisk kotłów parowych. Dodatkowy do patentu Nr. 8661. 2.7 1928. Udzielono 27.9 1930.

3 **11536.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Palenisko do opłomkowego kotła parowego. 7.8 1928. Udzielono 17.1 1930.

3 **11926.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Palenisko kotłowe o ścianach chłodzonych zapomocą opłomek. 9.8 1928. Udzielono 14.4 1930.

3 **12174.** L. & C. Steinmüller (Gummersbach, Niemcy). Palenisko z rusztem ruchomym. 18.9 1928. Pierwsz. 29.8 1928 (Niemcy). Udzielono 3.6 1930.

15 **12682.** Langer Fuel Saving Corporation of America (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do górnego doprowadzania powietrza do palenisk. 22.12 1928. Pierwsz. 8.2 1928 (Austrja). Udzielono 31.10 1930.

23 **12121.** Alexej Lomschakoff (Praga-Bubenec, Czechosłowacja) i Petr Dmitrewski (Hradec-Králové, Czechosłowacja). Urządzenie do chłodzenia rusztów. 22.6 1928. Pierwsz. 4.7 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 19.5 1930.

24 c. Paleniska gazowe (paleniska regeneracyjne z częściami przynależnemi, piece retortowe i muflowe, piece płomienne).

1 **12032.** Heinrich Hecker (Hagen, Westfalja, Niemcy) i Bender & Frambs G. m. b. H. (Hagen, Westfalja, Niemcy). Sposób powrotnego doprowadzania gazów spalinowych w paleniskach przemysłowych. 6.6 1928. Pierwsz. 22.11 1927 (Niemcy). Udzielono 5.5 1930.

24 e. Przyrządy do wytwarzania gazu (gazownice, generatory gazu). Wytwarzanie gazu z paliwa stałego zapomocą środków karburacyjnych (powietrza, pary wodnej).

1 **12306.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie, służące do wytwarzania gazu wodnoczadowego, w którem zostają zgazowane bez przerwy paliwa drobnoziarniste lub miałkie. 4.8 1928. Pierwsz. 19.8 1927 (Niemcy). Udzielono 16.7 1930.

9 **12319.** Franz Hadwiger (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnego doprowadzania paliwa. 25.5 1928. Udzielono 16.7 1930.

11 **11702.** Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft (Köln - Deutz, Niemcy). Czadnica z rusztem obrotowym i osłoną wodną. 12.10 1928. Pierwsz. 13.10 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

13 **11845.** Franz Hadwiger (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie, służące do sterowania narządów łączących. 25.5 1928. Udzielono 27.3 1930.

24 f. Ruszty i czyszczenie rusztów, wraz z urządzeniami do przegarniania.

3 **12103.** Wacław Rusiecki (Inowrocław, Polska). Rusztowiny do spalania drobnych, małowartościowych gatunków twardego opału. 5.12 1928. Udzielono 17.5 1930.

14 **12552.** Jan Placzek (Ochojec, Polska). Ruszt ruchomy z rusztowinami osadzonemi wahliwie w podwójnych dźwigarach poprzecznych. 27.8 1928. Udzielono 27.9 1930.

14 **12553.** Jan Placzek (Ochojec, Polska). Ruchomy ruszt z rusztowinami osadzonemi wahliwie na główce dźwigara. 29.8 1928. Udzielono 27.9 1930.

16 **12454.** Franz Kröpelin (Düren, Niemcy). Ruszt ruchomy. 26.5 1928. Pierwsz. 28.5 1927 dla zastrz. 1—8; 21.12 1927 dla zastrz. 9—12 (Niemcy). Udzielono 3.9 1930.

24 g. Urządzenia kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.

4 **12116.** A. Borsig G. m. b. H. (Berlin-Tegel, Niemcy). Przyrząd do wydmuchiwania rur. 1.10 1928. Udzielono 19.5 1930.

4 **12561.** Ferdinand Graafen (Zwickau, Niemcy). Urządzenie przedmuchowe do kotłów parowych. 7.9 1928. Pierwsz. 9.9 1927 dla zastrz. 1 — 4; 12.4 1928 dla zastrz. 5—8 (Niemcy). Udzielono 27.9 1930.

4 **12824.** Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Rura do oczyszczania kotła parowego z sadzy zapomocą przedmuchiwania i sposób wyrabiania tych rur. 6.11 1929. Udzielono 11.12 1930.

7 **12441.** Jan Bennek (Wełnowiec, Polska). Urządzenie kominowe zabezpieczające przed sadzami przy czyszczeniu kominów. 24.5 1928. Udzielono 3.9 1930.

24 h. Urządzenia zasilające.

2 **12313.** Act. Ges. Arthur Rieter (Konstanz, Niemcy). Samoczynny zasypnik do zasilania palenisk, w szczególności pieców ceramicznych, paliwami stałemi. 1.6 1928. Udzielono 16.7 1930.

24 i. Poszczególne urządzenia do doprowadzania pary i powietrza, regulatory ciągu, urządzenia do wzmożenia ciągu w kominie (dmuchawki).

6 **12580.** Langer Fuel Saving Corporation of America (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do regulowania palenisk w zespołach wytwarzających parę. 7.3 1928. Pierwsz. 11.11 1927 (Austrja). Udzielono 29.9 1930.

24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomienic oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.

4 **11530.** Karl Kniepert (Wiedeń, Austrja). Ogniotrwała cegła pustakowa do budowy zasobników ciepła. 15.11 1927. Udzielono 17.1 1930.

5 **12308.** Société Anonyme de Fumisterie Industrielle S. A. F. I. (Paryż, Francja). Palenisko do celów przemysłowych. 18.3 1927. Pierwsz. 19.4 1926 (Francja). Udzielono 16.7 1930.

5 **12328.** Bernhard Vervoort (Düsseldorf, Niemcy). Poziomy strop paleniska. 13.9 1927. Udzielono 18.7 1930.

8 **11880.** Jerzy Burczycki (Stanisławów, Polska). Automatyczny przyrząd do gaszenia ognia kominowego i równoczesnego alarmowania domowników. 18.6 1925. Udzielono 7.4 1930.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane (pył węglowy).

4 **12013.** James John Cantley Brand (Londyn, Wielka Brytanja) i Bryan Laing (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób zabezpieczania pyłu palnego od wybuchów. 23.6 1928. Pierwsz. 25.6 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1930.

5 **12605.** Henry Edward Hazlehurst (Londyn, Wielka Brytanja) i Oliver Margetson (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i palnik do spalania paliwa sproszkowanego. 12.3 1929. Udzielono 30.9 1930.

6 **12310.** Stephan Löffler (Charlottenburg, Niemcy). Palenisko do miału węglowego. 21.9 1928. Pierwsz. 29.9 1927 (Niemcy). Udzielono 16.7 1930.

6 **12597.** Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Witkowice, Czechosłowacja) i Carl Salat (Witkowice, Czechosłowacja). Palnik gazowy, olejowy i na pył węglowy o stałej szybkości wydmuchu przy zmiennem obciążeniu. 29.9 1928. Pierwsz. 1.10 1927 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

7 **11986.** Georg Hayn (Kassel Niemcy). Palenisko do miału węglowego. 12.6 1928. Pierwsz. 26.8 1927 (Niemcy). Udzielono 28.4 1930.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

3 **12448.** Firma August Pfüller (Zeulenroda, Niemcy). Płaska maszyna do wyrobów dzianych. 17.3 1928. Pierwsz. 18.3 1927 (Niemcy). Udzielono 3.9 1930.

27 **11550.** Chemnitzer Strickmaschinen - Fabrik (Chemnitz, Niemcy). Urządzenie do wzorów przy wyrobie pończoch na okrągłych maszynach pończoszniczych. 21.12 1927. Udzielono 23.1 1930.

27 **11608.** Chemnitzer Strickmaschinen-Fabrik (Chemnitz, Niemcy). Taśma bez końca z kołem do wzorów przy maszynach pończoszniczych i krosnach tkackich. 21.12 1927. Udzielono 31.1 1930.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu zapomocą odgazowywania paliwa stałego (np. gazu świetlnego) przy otrzymywaniu koksu jako produktu ubocznego (klasa 10 a). Wytwarzanie gazu zapomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu zapomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych zapomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c²). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24 e; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4 c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

26 a. Wytwarzanie gazu węglowego zapomocą suchej destylacji.

8 **12041.** Aug. Klönne (Dortmund, Niemcy). Komora gazownicza z dolnem odprowadzaniem produktów destylacji. 7.12 1928. Udzielono 5.5 1930.

26 b. Wytwarzanie gazu palnego drogą mokrą.

34 **12595.** Aktien - Gesellschaft für Stickstoffdünger (Kolonja, Niemcy). Sposób wytwarzania acetylenu z karbidu z jednoczesnem uzyskiwaniem praktycznie suchego wodzianu wapnia. 8.2 1929. Pierwsz. 14.2 1928 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

44 **11870.** Max Rohrschneider (Hamburg, Niemcy). Masa zabezpieczająca do zbiorników acetylenu. 4.9 1928. Pierwsz. 27.9 1927 dla zastrz. 4; 26.10 1927 dla zastrz. 3; 16.12 1927 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

26 c. Sposoby i urządzenia do karburowania w celu wytwarzania gazu powietrznego (karburatory do silników klasa 46 c²). Wytwarzanie mieszanin palnych z gazów chłodnych (urządzenia do mieszania gazów do celów oświetlenia kl. 4 c).

12 **11694.** Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. (Höllriegelskreuth, Niemcy). Sposób rozkładu gazu z pieców koksowych lub innych mieszanin gazowych o składnikach, posiadających różne temperatury wrzenia. 13.12 1927. Pierwsz 24.1 1927 (Niemcy). Udzielono 26.2 1930.

26 d. Czyszczenie gazu węglowego i acetylenu.

1 **11894.** The Barrett Company (New York. N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania smoły z gazów pieców koksowych i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 23.4 1928. Pierwsz. 25.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.4 1930.

8 **11865.** Jegor Israel Bronn (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Concordia Bergbau-Aktien - Gesellschaft (Oberhausen, Niemcy).

Sposób wydzielania składników gazów z pieców koksowych i innych mieszanin gazów, zawierających węglowodory i tlenki węgla. 8.6 1928. Pierwsz. 27.6 1927 dla zastrz. 3; 8.11 1927 dla zastrz. 2; 26.3 1928 dla zastrz. 8, 9; 4.4 1928 dla zastrz. 1, 4—6 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

8 **11892.** Compagnie Internationale pour la Fabrication des Essences & Pétroles (Paryż, Francja). Elementy aparatów oczyszczających do odsiarczania na gorąco gazów destylacyjnych i pirogenezyjnych z substancyj węglowych. 3.10 1928. Pierwsz. 6.10 1927 (Francja). Udzielono 9.4 1930.

8 **11950.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób jednoczesnego usuwania z gazów węglowych amonjaku, siarkowodoru i cjanu i otrzymywania przytem siarczanu amonowego, siarki i rodanku amonowego. 20.12 1928. Pierwsz. 21.12 1927 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

8 **12557.** Compagnie Internationale pour la Fabrication des Essences & Pétroles (Paryż, Francja). Masa do oczyszczania gazów pochodzących z destylacji lub pyrogenacji węglowych substancyj stałych, mas lub płynów. 25.3 1929. Pierwsz. 13.4 1928 (Francja). Udzielono 27.9 1930.

8 **12581.** Union Chimique Belge Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania siarczanu amonu z gazów przy zastosowaniu gipsu. 6.2 1929. Pierwsz 2.3 1928 (Belgja). Udzielono 29.9 1930.

8 **12582.** Union Chimique Belge Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania siarczanu amonu z gazów. 6.2 1929. Pierwsz. 20.3 1928 (Belgja). Udzielono 29.9 1930.

8 **12583.** Union Chimique Belge Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sposób wytwarzania zapomocą gipsu siarczanu amonu z roztworu amonjakalnego, służącego do oczyszczania gazów. 6.2 1929. Pierwsz. 16.4 1928 (Belgja). Udzielono 29.9 1930.

8 **12756.** Société d'Etudes et d'Exploitation des Matières Organiques Société Anonyme (Paryż, Francja). Sposób i urządzenie do odsiarkowywania gazów i par przemysłowych. 21.5 1928. Udzielono 27.11 1930.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 c. Dmuchawy obiegowe i obrotowe.

2 **12024.** Emile Ferdinand Adelin Charles Leperre (Berchem-Anvers, Belgja). Sprężarka obrotowa. 27.7 1928. Pierwsz 28.7 1927 (Belgja). Udzielono 2.5 1930.

4 **11898.** Société Anonyme pour l'Exploitation des Procédés Maurice Leblanc-Vickers (Paryż, Francja). Sprężarka o dwóch wirnikach. 19.6 1929. Pierwsz. 27.7 1928 (Francja). Udzielono 9.4 1930.

4 **12767.** Société Anonyme Birotor (Paryż, Francja). Sprężarka. 12.12 1929. Udzielono 27.11 1930.

10 **11873.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Napęd sprężarki obrotowej, zespolonej z silnikiem spalinowym. 11.12 1928. Pierwsz. 20.3 1928 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930

11 **11487.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sprężarka odśrodkowa z chłodzonym kadłubem. 23.3 1929. Pierwsz. 10.4 1928 (Niemcy). Udzielono 2.1 1930.

12 **11538.** Mykas Adamcikas (Londyn, Wielka Brytanja) i Giuseppe Massera (Londyn, Wielka Brytanja). Wirnik. 13.3 1929. Pierwsz. 31.3 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.1 1930.

13 **11486.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ do regulowania sprężarki odśrodkowej. 23.3 1929. Pierwsz. 10.4 1928 (Niemcy). Udzielono 2.1 1930.

27 d. Strumienice dostarczające środki gazowe do celów ogólnych.

3 **12059.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Strumienica działająca strumieniem par metali. 2.11 1928. Pierwsz. 9.12 1927 (Niderlandy). Udzielono 9.5 1930.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 b. Mechaniczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle, barwienie skór surowych i skóry, wyrób pasów pędnych, maszyny do postrzygania i wykańczania futer, urządzenia garbarskie, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 28 a) (siodlarstwo kl. 56 a; wyrób obuwia kl. 71 c).

2 **12455.** Paul Hertzsch (Markranstädt, Niemcy). Sposób i urządzenie do suszenia i czyszczenia skór. 4.9 1929. Udzielono 3.9 1930.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 a. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.

2 **12069.** Naamlooze Vennootschap „Delta" Maatschappij voor Commercieele en Industrieele Financiering (Société de Crédit Commercial et Industriel) (Amsterdam, Niderlandy). Maszyna do mechanicznego otrzymywania rdzenia włóknistego z łodyg ramji, juty, malwy i podobnych roślin. 4.5 1929. Pierwsz. 9.5 1928 (Niemcy). Udzielono 9.5 1930.

2 **12253.** Joseph Van Steenkiste (Wevelghem, Belgja). Maszyna do międlenia lnu i podobnych roślin włóknistych. 9.11 1928. Pierwsz. 10.11 1927 (Belgja). Udzielono 24.6 1930.

2 **12653.** Reuben Levi Pritchard (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do międlenia i oczyszczania lnu i temu podobnych roślin. 15.9 1928. Udzielono 30.10 1930.

2 **12882.** John Nilsen Selvig (Chi[illegible] ny Zjednoczone Ameryki). Maszyna do międlenia łodyg roślin włóknistych. 15.5 1929. Udzielono 30.12 1930.

6 **11551.** The Nuera Art-Silk Company Limited (Sutton Oak, Wielka Brytanja). Urządzenie do wytwarzania skręconej nitki sztucznego jedwabiu. 4.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 (Niemcy). Udzielono 23.1 1930.

6 **11655.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób obróbki cieczą zwojów włókien sztucznych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 15.3 1928. Pierwsz. 21.4 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.2 1930.

6 **11679.** Feliks Wiślicki (Warszawa Polska). Sposób płókania, obróbki płynami lub gazami, lub suszenia nawiniętego po wyprzędzeniu na szpulach sztucznego jedwabiu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.3 1929. Udzielono 24.2 1930.

6 **11794.** Benno Borzykowski (Herzberg a. Harz, Niemcy). Sposób otrzymywania sztucznego jedwabiu bezpośrednio w postaci nawinięcia, wymaganej w przemyśle włókienniczym i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 16.8 1928. Pierwsz. 11.5 1928 (Niemcy). Udzielono 17.3 1930.

6 **11963.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób obróbki sztucznych włókien i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.3 1928. Pierwsz. 23.5 1927 dla zastrz. 1 — 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.4 1930.

6 **12019.** Joseph Brandwood (Manchester, Wielka Brytanja). Sposób obróbki nici sztucznego jedwabiu płynami i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.3 1929. Pierwsz. 22.3 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1930.

6 **12068.** Société pour la Fabrication de la Soie „Rhodiaseta" (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania niebłyszczących sztucznych włókien. 11.5 1928. Pierwsz. 10.8 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.5 1930.

6 **12108.** Michel Dassonville (Paryż, Francja). Urządzenie do kędzierzawienia sztucznych nitek celulozowych. 14.6 1929. Pierwsz. 30.10 1928 (Francja). Udzielono 17.5 1930.

6 **12143.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób obróbki cieczami zwoju włókien w bębnie wirówki i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.2 1929. Pierwsz. 10.4 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.5 1930.

6 **12292.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Barmen-Rittershausen, Niemcy). Sposób obróbki zapomocą cieczy sztucznego jedwabiu w pasmach. 12.4 1929. Pierwsz. 19.5 1928 dla zastrz. 1 i 4; 20.6 1928 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 8.7 1930.

6 **12394.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Barmen, Niemcy). Maszyna przędzalnicza wirówkowa do wytwarzania sztucznego jedwabiu. 23.8 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Niemcy). Udzielono 9.8 1930.

6 **12462.** Joseph Brandwood (Manchester, Wielka Brytanja). Sposób obróbki nici sztucznego jedwabiu zapomocą cieczy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.2 1929. Pierwsz. 17.2 1928 dla zastrz. 1; 25.7 1928 dla zastrz. 5; 16.1 1929 dla zastrz. 6 (Wielka Brytanja). Udzielono 6.9 1930.

6 **12531.** Allgemeine Elektrizitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Silnik wirówki przędzalniczej. 25.5 1929. Pierwsz. 15.6 1928 dla zastrz. 1—3, 7, 8; 30.11 1928 dla zastrz. 4—6 (Niemcy). Udzielono 25.9 1930.

6 **12617.** Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Aktiengesellschaft (Berlin-Wittenau, Niemcy). Wirówka przędzalnicza do sztucznego jedwabiu. 23.7 1929. Pierwsz. 23.7 1928 dla zastrz. 1 — 3; 25.6 1929 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 4.10 1930.

6 **12638.** J. P. Bemberg Aktien-Gesellschaft (Barmen, Niemcy). Maszyna przędzalnicza do przędzenia nici sztucznego jedwabiu z roztworu celulozy w rozczynie amonjakalnym wodorotlenku miedzi. 23.8 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Niemcy). Udzielono 22.10 1930.

6 **12639.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Barmen-Rittershausen, Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych nici o dużej wytrzymałości zapomocą wyciągania i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.9 1928. Pierwsz. 20.10 1927 dla zastrz. 1, 3 — 6; 5.5 1928 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 22.10 1930.

6 **12640.** J. P. Bemberg Aktien-Gesellschaft (Barmen-Rittershausen, Niemcy). Bęben wirówki do przędzenia sztucznego jedwabiu. 23.11 1928. Pierwsz. 19.12 1927 (Niemcy). Udzielono 22.10 1930.

6 **12709.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Barmen-Rittershausen, Niemcy). Sposób obróbki zwojów sztucznego jedwabiu z miedzio-amonjakalnego roztworu celulozy, otrzymywanych w wirówkach przędzalniczych. 5.11 1929. Pierwsz. 9.11 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1930.

6 **12711.** Spinnstofffabrik Zehlendorf Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Zehlendorf, Niemcy). Sposób nawijania nici przy przędzeniu sztucznego jedwabiu. 12.7 1929. Udzielono 15.11 1930.

6 **12718.** Samuel Wild (Bazylea, Szwajcarja). Sposób chłodzenia dysz przędzalniczych przy wyrobie sztucznego jedwabiu. 8.1 1930. Pierwsz. 9.1 1929 (Szwajcarja). Udzielono 15.11 1930.

6 **12725.** J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Barmen-Rittershausen, Niemcy). Sposób strącania i naciągania włókien sztucznego jedwabiu z miedzioamonjakalnego roztworu celulozy i skrzynka przędzalnicza do wykonywania tego sposobu. 5.11 1929. Pierwsz. 19.11 1928 dla zastrz. 1 — 3; 22.5 1929 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 19.11 1930.

6 **12726.** Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G. (Elberfeld, Niemcy). Sposób przygotowania zwojów sztucznego jedwabiu do transportu i odwijania z nich nici po transporcie. 28.12 1929. Pierwsz. 3.1 1929 (Niemcy). Udzielono 19.11 1930.

6 **12800.** Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G. (Elberfeld, Niemcy). Sposób przedwstępnego płókania nici sztucznego jedwabiu w maszynie przędzalniczej. 11.5 1929. Pierwsz. 12.5 1928 (Niemcy). Udzielono 6.12 1930

29 b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, również karbonizacja.

1 **12093.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób usuwania zanieczyszczeń smolistych z wełny. 23.3 1929. Pierwsz. 16.4 1928 (Niemcy). Udzielono 15.5 1930.

2 **11847.** Witold Kraszewski (Wilno, Polska). Sposób otrzymywania włókien nadających się do wyrobu przędzy ze słomy, lnu nasiennego, pokrzyw, pakuł lnianych i konopnych. 27.2 1929. Udzielono 28.3 1930.

2 **12000.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób

przyśpieszonego moczeniu lnu. 11.7 1929. Pierwsz. 16.7 1928 (Niemcy). Udzielono 30.4 1930.

2 12164. Jean Jules Lambrecth (Nieppe, Francja) Sposób obróbki włókien roślinnych w celu nadania im wyglądu wełny. 6.6 1929. Pierwsz. 9.6 1928 (Francja). Udzielono 3.6 1930.

2 12413. Aktis Patent - Verwertungsgesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób rozdzielania tkanek komórkowych produktów roślinnych lub zwierzęcych. 18.1 1929. Pierwsz. 18.1 1928 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 20.8 1930.

3 11553. Alsa S. A. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania sztucznych wewnątrz pustych nitek. 30.4 1928. Pierwsz. 30.4 1927 (Niemcy). Udzielono 23.1 1930.

3 11569. Gustav Bonwitt (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób przygotowywania roztworów do przędzenia sztucznych nici matowych lub o słabym połysku. Dodatkowy do patentu Nr. 11050. 10.9 1927. Pierwsz. 7.4 1927 (Niderlandy). Udzielono 24.1 1930.

3 11594. Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania cienkoprzędzonego jedwabiu wiskozowego. 5.1 1929. Udzielono 28.1 1930.

3 11613. Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób przyrządzania płynu przędzalniczego do wyrobu przędzy sztucznego jedwabiu. 12.3 1929. Udzielono 1.2 1930.

3 11653. Heberlein & Co. A.-G. (Wattwil. Szwajcarja). Sposób przygotowywania z wysokocząsteczkowych zwierzęcych ciał białkowych roztworów przedzalniczych. 15.2 1929. Pierwsz. 20.2 1928 (Niemcy). Udzielono 13.2 1930.

3 11716. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M. Niemcy). Sposób obróbki sztucznych włókien jedwabiu octanowego. 5.4 1929. Pierwsz. 12.4 1928 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

3 11775. J. P. Bemberg, Aktien-Gesellschaft (Barmen, Niemcy). Sposób przędzenia sztucznego jedwabiu miedziowo - amonjakalnego do kąpieli z krążącym płynem strącającym. 31.10 1928. Pierwsz. 15.11 1927 (Niemcy). Udzielono 11.3 1930.

3 11855. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G. (Elberfeld, Niemcy). Sposób wydzielania siarczanu sodowego z kwasu siarkowego. 10.10 1928. Pierwsz. 13.10 1927 (Niemcy). Udzielono 1.4 1930.

3 12194. Maurice Leon (Golborne, Wielka Brytanja) i Harben's (Viscose Silk Manufacturers) Ltd. (Golborne, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu sztucznego jedwabiu z wiskozy. 31.12 1928. Pierwsz. 28.11 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.6 1930.

3 12301. James Arthur Singmaster (Bronxville, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przyrządzania płynu przędzalniczego do wytwarzania włókien sztucznego jedwabiu. 19.8 1929. Pierwsz. 8.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.7 1930.

3 12302. James Arthur Singmaster (Bronxville, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przyrządzania płynu przędzalniczego do wytwarzania włókien sztucznego jedwabiu. 19.8 1929. Pierwsz. 18.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.7 1930.

3 12338. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G. (Elberfeld, Niemcy). Sposób regeneracji kąpieli utrwalających wiskozę, zawierających siarczan magnezowy. 13.12 1928. Pierwsz. 15.12 1927 (Niemcy). Udzielono 21.7 1930.

3 12669. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Płyn przędzalniczy do wyrobu sztucznego jedwabiu. 13.12 1929. Pierwsz. 20.12 1928 (Niemcy). Udzielono 30.10 1930.

3 12700. Anton Cornelis de Wilde (Arnhem, Niderlandy). Sposób wytwarzania spęcznionego jedwabiu sztucznego z wiskozy. 8.10 1929. Udzielono 7.11 1930.

5 12110. Leon De Wolf (Lebbeke, Belgja). Sposób uszlachetniania materjałów błonnikowych, szczególnie włókien roślinnych. 5.5 1926. Pierwsz. 25.5 1925 dla zastrz. 1—3 (Belgja). Udzielono 19.5 1930.

5 12614. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób obróbki włókien pochodzenia zwierzęcego. 24.1 1930. Pierwsz. 6.2 1929 (Niemcy). Udzielono 4.10 1930.

5 12642. Leonardo Cerini (Castellanza, Włochy). Sposób uodporniania włókien roślinnych błon osmotycznych. 17.8 1929. Pierwsz. 13.9 1928 (Włochy). Udzielono 22.10 1930.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynarja.

30 b. Chirurgja zębów, wstawianie i czyszczenie zębów, wykałaczki do zębów, przyrządy do płókania ust, przybory do pielęgnowania zebów i jamy ustnej (szczotki do zębów kl. 9).

12 12868. Jakób Baron (Warszawa, Polska). Blacha dwuwarstwowa na wyroby dentystyczne. 30.11 1927. Udzielono 23.12 1930.

13 12101. Ignacy Wilkosz (Nowy Sącz, Polska). Łącznik sztucznych szczęk. 3.10 1929. Udzielono 17.5 1930.

21 11514. Mendel Abramowicz (Warszawa, Polska) Skrzynka zabezpieczająca od rozpraszania się pyłu lub opiłek przy wykonywaniu robót dentystycznych. 17.12 1926. Udzielono 7.1 1930.

30 c. Weterynaryjne przyrządy, przybory i maszyny.

1 11484. Claus Frederiksen (Havnbjerg. Danja). Narzędzie do przetykania strzyków wymienia krowy. 29.12 1928. Udzielono 2.1 1930.

2 12296. Bolesław Natorski (Chmielnik, Polska). Hak porodowy dla zwierząt. 3.2 1930. Udzielono 14.7 1930.

30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensorja, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessarja, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie

uszu (ototerapja), ochrona oczu i uszu (okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe).

6 **12424.** Franz Wilhelm Wimmer (Wiedeń, Austrja). Sposób sporządzania opatrunków, szyn, gorsetów i tym podobnych przedmiotów do celów chirurgicznych lub ortopedycznych. 22.5 1929. Pierwsz. 10.12 1928 (Austrja). Udzielono 22.8 1930.

13 **12064.** Martin Jungman (Wiedeń, Austrja). Przyrząd ortopedyczny. 13.12 1928. Pierwsz. 16.12 1927 (Austrja). Udzielono 9.5 1930.

14 **11832.** Oskar Hupka (Wiedeń, Austrja). Opaska menstruacyjna. 22.1 1929. Udzielono 25.3 1930.

17 **11625.** Emil Spardel (Hamburg, Niemcy). Suspensorjum kobiece. 19.7 1928. Udzielono 4.2 1930.

17 **11913.** Walter Neumann (Klein Flottbeck, Niemcy). Przyrząd zbierający wydzieliny jamy macicznej. 12.6 1929. Udzielono 10.4 1930.

17 **12465.** Petr Grigorievitsch Bakaleinikov (Leningrad, Z. S. R. R.). Środek ochronny dla kobiet. 3.4 1929. Udzielono 6.9 1930.

24 **12288.** Aron Krymka (Warszawa, Polska). Hydropatyczna opaska rozgrzewająca. 8.5 1929. Udzielono 8.7 1930.

30 e. Transport i układanie chorych (również baseny dla chorych), stoły i fotele operacyjne (również dentystyczne), urządzenia pogrzebowe.

7 **12688.** Zdzisław Neyman (Warszawa, Polska). Podkładka gąbczasta dla niemowląt i chorych. 6.8 1929. Udzielono 31.10 1930.

9 **11595.** Anton Krieser (Lipsk, Niemcy). Urządzenie do przenoszenia chorych. 11.3 1929. Udzielono 28.1 1930.

14 **11942.** Adam Gruca (Lwów, Polska). Stół ortopedyczno-operacyjny. 22.7 1929. Udzielono 16.4 1930.

30 f. Gimnastyka lecznicza (gimnastyczne przybory pokojowe kl. 77 a), urządzenia do masażu, kąpielowe i do mycia, do szczególnego leczenia i dla osobnych części ciała (również proste bidety).

6 **11748.** Van Ess Laboratories, Inc. (Chicago, Illinois Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do masażu. 1.5 1929. Udzielono 5.3 1930.

6 **12398.** Richard Blum (Berlin, Niemcy). Przyrząd ręczny do masażu. 7.2 1928. Pierwsz. 12.2 1927 dla zastrz. 1—4; 9.4 1927 dla zastrz. 5, 6; 9.6 1927 dla zastrz. 7, 8 (Niemcy). Udzielono 13.8 1930.

30 g. Przybory i maszyny farmaceutyczne, urządzenia do zażywania lekarstw, butelki do ssania i smoczki, butelki do spluwania.

6 **12114.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie dozujące. 29.3 1928. Pierwsz. 4.6 1927 (Niemcy). Udzielono 19.5 1930.

6 **12323.** Stanisław Czarnecki (Wolbrom, Polska). Kapsułka do proszków. 27.2 1930. Udzielono 18.7 1930.

30 h. Sposoby leczenia (oprócz chirurgicznych), środki lecznicze, leczenie zębów (chemiczne), środki kosmetyczne.

6 **11908.** Reischach & Co. G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania szczepionki ochronnej oraz leczącej przeciwko gruźlicy. 13.9 1928. Pierwsz. 24.9 1927 (Niemcy). Udzielono 10.4 1930.

30 i. Odkażanie i wyjałowianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d, 53 c i 85 a, h), materjały opatrunkowe, przechowywanie zwłok.

8 **11697.** Société des Textiles Roannais (Lyon, Francja). Sposób obróbki włókien wszelkiego rodzaju w celu otrzymania waty higroskopijnej. 10.11 1927. Udzielono 26.2 1930.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych (bańki, pompki do mleka, irygatory, strzykawki, dmuchawki do proszku, bidety z urządzeniami do pryskania, rozpylacze, inhalatory, urządzenia do oddychania, urządzenia do ogłuszania, znieczulania i usypiania), katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

4 **11650.** Mozes Słowes (Wilno, Polska). Strzykawka ampułkowa. Dodatkowy do patentu Nr. 8865. 7.1 1929. Udzielono 13.2 1930.

9 **12693.** Atomiseur Gesellschaft für rationelle Zahn- u. Mundpflege m. b H. (Berlin, Niemcy). Rozpylacz. 5.4 1930. Udzielono 7.11 1930.

Klasa 31. Odlewnictwo (odlewnictwo metali) wraz z należącem do niego formierstwem.

31 b. Maszyny do formowania.

5 **12450.** Robert Ardelt (Eberswalde, Niemcy). Maszynowa formierka do rur. 23.10 1928. Pierwsz. 29.10 1927 (Niemcy). Udzielono 3.9 1930.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo wogóle.

8 **11738.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Sposób otrzymywania odlewów stalowych. 5.5 1928. Udzielono 3.3 1930.

18 **11665.** Société d'Expansion Technique (Paryż Francja). Urządzenie do wyrobu zapomocą wirowania wszelkiego rodzaju rur, a zwłaszcza rur metalowych. 18.5 1928. Pierwsz. 19.5 1927 (Francja). Udzielono 15.2 1930.

18 **11812.** Società Alti Forni, Fonderie, Acciaierie e Ferriere Franchi-Gregorini (Brescia, Włochy). Maszyna do odśrodkowego odlewania ciał wewnątrz pustych. 20.6 1928. Udzielono 21.3 1930.

18 **11818.** Società Alti Forni, Fonderie, Acciaierie e Ferriere Franchi-Gregorini (Brescia, Włochy). Forma rurowa składana z czę-

ści, służąca do odlewania odśrodkowego rur metalowych. 20.6 1928. Udzielono 24.3 1930.

18 **12180.** International De Lavaud Manufacturing Corporation Limited (Toronto, Ontario, Kanada). Forma ze stali do odlewania odśrodkowego rur i sposób jej wyrobu. 18.5 1928. Pierwsz. 8.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 6.6 1930.

23 **12587.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odlewania magnezu i stopów magnezowych. 15.10 1928. Udzielono 29.9 1930.

26 **11949.** Siegfried Junghans (Villingen, Niemcy). Sposób odlewania zapomocą natryskiwania metali i stopów metalowych, oraz forma odlewnicza, służąca do wykonania tego sposobu. 20.7 1928. Pierwsz. 20.12 1927 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

26 **12043.** Mathieu Douteur (La Plaine-St. Denis, Francja). Sposób odlewania bloków ze stopionych metali zapomocą formy ciągłej z szybkiem chłodzeniem. 21.6 1927. Pierwsz. 22.6 1926 (Belgja). Udzielono 7.5 1930.

Klasa 32. Szkło.

32 a. Wyrób, formowanie, formowanie uzupełniające oraz wykańczanie szkła, szkła kwarcowego i t. d. (szlifowanie i polerowanie kl. 67).

15 **11705.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przyrząd do oddzielania gruszek szklanych. 8.2 1928. Pierwsz. 16.3 1927 (Niderlandy). Udzielono 27.2 1930.

15 **12087.** Vitrea A. G. (Schaffhausen, Szwajcarja). Maszyna do wydymania naczyń szklanych, w szczególności gruszek do żarówek. 22.6 1928. Pierwsz. 8.7 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 15.5 1930.

19 **12076.** Société Anonyme des Ateliers de Constructions & Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut) (Jeumont, Francja). Ciągarka do szkła taflowego. 22.12 1928. Pierwsz. 5.5 1928 dla zastrz. 1, 2 3; 10.8 1928 dla zastrz. 4, 5 (Francja). Udzielono 12.5 1930.

27 **11998.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven Niderlandy). Sposób spawania szkła z kwarcem. 16.10 1928. Pierwsz. 1.12 1927 (Niderlandy). Udzielono 28.4 1930.

35 **12054.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób otrzymywania szkła o niskim spółczynniku rozszerzalności. 16.10 1928. Pierwsz. 30.11 1927 (Niderlandy). Udzielono 7.5 1930.

32 b. Dobór składników chemicznych (stopy, szkło, topniki, barwienie i odbarwianie) oraz ozdabianie szkła zapomocą zmiany powierzchni (szkło katedralne, trawienie oraz obróbka zapomocą strumienia piasku), (strumienice piaskowe kl. 67), malowanie na szkle (również klasa 75 d), powlekanie szkłem lub metalem (wyrób zwierciadeł sposobem galwanicznym kl. 48 a), szklenie sztuczne (ozdabianie powierzchni kl. 75).

1 **12357.** Corning Glass Works (Corning, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu szkła odpornego na działania wysokiej temperatury. 3.9 1921. Pierwsz. 24.6 1915 dla zastrz. 1, 3, 7, 11—13; 18.9 1916 dla zastrz. 2, 4, 6, 8 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.7 1930.

Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

33 a. Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze.

9 **12742.** Feliks Michalik (Kraków, Polska). Parasol kieszonkowy. 12.4 1929. Udzielono 21.11 1930.

33 b. Woreczki do pieniędzy i sakiewki (również kl. 43 a), torby podróżne, kufry i kosze podróżne.

2 **11967.** Klemens Łęcki (Warszawa, Polska). Sposób zabezpieczania kieszeni, teczek, torebek przed przecinaniem tychże ostremi narzędziami. 6.5 1929. Udzielono 25.4 1930.

7 **11610.** Raffaele Martelli (Londyn, Wielka Brytanja). Waliza-pudło podróżne do okryć. 7.12 1928. Udzielono 31.1 1930.

33 c. Przybory toaletowe (rurki, maszynki do grzania rurek, przyrządy do zawijania włosów, klamry do włosów [szpilki do włosów kl. 44 a], przybory fryzjerskie [fotele fryzjerskie i do golenia kl. 34 g], grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów i brody, haczyki do zapinania obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci i tym podobne przedmioty).

2 **11690.** Fritz Röhsler (Brunn a. Gebirge, Austrja). Przyrząd do ogrzewania karbówek. 15.11 1928. Pierwsz. 7.12 1927 dla zastrz. 1, 3—5; 2.7 1928 dla zastrz. 2 (Austrja). Udzielono 24.2 1930.

3 **12575.** Szymon Ekert (Przemyśl, Polska). Szczypce do ondulowania włosów, a zwłaszcza do robienia loków. 5.12 1929. Udzielono 29.9 1930.

33 d. Wyposażenie wojskowe i podróżne (namioty, tornistry [również do użytku szkolnego], plecaki, butelki polowe, hamaki, siedzenia i oparcia do podróży w pojazdach, urządzenia do trzymania i noszenia, trzymadła do kwiatów, oprawki do biletów jazdy, trzymadła i przybory do noszenia parasoli, lasek, wachlarzy, pakunków, książek oraz tym podobne przybory. (Ładownice do nabojów kl. 72 d., przybory do czyszczenia kl. 34 c).

8 **12034.** Tadeusz Szymański (Poznań—Ławica, Polska). Teka na mapy i podobne przybory pomocnicze lotnika obserwatora. 16.3 1929. Udzielono 5.5 1930.

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (pranie kl. 8 d), również meble.

34 a. Naftowe, gazowe, spirytusowe i podobne urządzenia do gotowania (palniki kl. 4 g).

2 **11760.** Richard Bärwolf (Gera, Niemcy). Kuchnia gazowa. 11.9 1928. Udzielono 7.3 1930.

5 **11888.** Józef Szyszka (Przemyśl, Polska). Uchwyt do igiełek primusowych. 12.3 1929. Udzielono 7.4 1930.

34 b. Maszyny i przybory do rozdrabiania produktów spożywczych dla ludzi (również wydrążacze owoców oraz urządzenia do obierania i rozdrabiania warzyw i owoców w celu przeróbki poszczególnych ziemiopłodów [przeróbka masowa kl. 45 e]), (do mięsa kl. 66 b).

2 **12165.** Kazimierz Krawczyński (Katowice, Polska). Maszynka do krajania chleba. 25.5 1929. Udzielono 3.6 1930.

3 **12482.** Ludwik Niedzielski (Kraków, Polska). Szatkownica ręczna do krajania kapusty. 1.3 1930. Udzielono 10.9 1930.

34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży i t. d. (maszyny do trzepania dywanów oraz czyszczenia mebli i tym podobnych przedmiotów zapomocą powietrza ssanego i sprężonego kl. 8 e, czyszczenie baniek na mleko i szklanek do piwa kl. 64 b, czyszczenie okrętów kl. 65 a[5]).

8 **11700.** Jakób Türkel (Przemyśl. Polska). Aparat do rozpylania masy, płynów i pasty do nakładania, a w szczególności pasty do podłóg. 21.3 1929. Udzielono 26.2 1930.

25 **11566.** Felix G. Lerk (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do otwierania blaszanego pudełka. 16.10 1928. Pierwsz. 13.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 24.1 1930.

25 **11761.** Felix G. Lerk (Praga, Czechosłowacja). Otwieracz do pudełek. 30.11 1928. Udzielono 7.3 1930.

25 **12754.** Salomon Słomnicki (Warszawa, Polska). Otwieracz do pudełek blaszanych. 6.5 1929. Udzielono 27.11 1930.

25 **12854.** Bohumil Polák (Praga, Czechosłowacja). Sposób przymocowania otwieracza do puszki zapomocą pustego nitu oraz nit do wykonywania tego połączenia. 21.11 1929. Pierwsz. 28.11 1928 (Niemcy). Udzielono 22.12 1930.

34 e. Wyposażenie drzwi i okien oraz przybory i przedmioty do ich zawieszania, również klocki i kolki murowe (uszczelnianie okien i drzwi kl. 37 d, okucia kl. 68 c).

18 **12234.** Friedrich Gloystein (Bremen, Niemcy). Gilzy dyblowe z blachy stalowej. 11.9 1929. Udzielono 21.6 1930.

34 f. Sprzęty pokojowe, stołowe i do mieszkań (meble pod 34 g, h, i).

24 **12753.** Chepa Fabrik chemischer Papiere Gesellschaft m. b. H. (Praga - Smichov, Czechosłowacja). Dywan z taśmy papierowej o usztywnionych brzegach. 13.12 1929. Pierwsz. 15.12 1929 dla zastrz. 1; 21.10 1929 dla zastrz. 2 (Czechosłowacja). Udzielono 27.11 1930.

34 g. Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia oraz niezależne siedzenia kolejowe bez urządzeń zabezpieczających podczas zderzeń (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (również materace) (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka zamienne w postaci kanapy, szafy, krzesła, kufra i t. d., materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.

17 **11897.** Karl Fostel (Wiedeń, Austrja). Materac druciany. 25.3 1929. Udzielono 9.4 1930.

17 **12551.** Heinrich König & Co., G. m. b. H. (Kolonja - Braunsfeld, Niemcy). Podłoże sprężynowe do wyściełań wszelkiego rodzaju, złożone z leżących obok siebie i zagiętych na końcach sprężyn płaskich. 22.5 1929. Pierwsz. 18.6 1928 (Niemcy). Udzielono 27.9 1930.

18 **12671.** Wilhelm Knoll (Stuttgart, Niemcy). Wyścielenie sprężynowe do mebli. 31.12 1929. Udzielono 30.10 1930.

34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach kl. 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble zamienne (oprócz wymienionych pod g), krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe wogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a, zasuwy kl. 68 b i zawiasy kl. 68 c).

8 **11937.** Wirginja Busler (Częstochowa, Polska). Pulpit do książek. 15.10 1929. Udzielono 16.4 1930.

34 l. Przybory kuchenne i domowe oprócz wymienionych pod a — f oraz k, rozmaite przedmioty do użytku osobistego (pachołki i łopatki do obuwia i t. d.) i do użytku szczególnego (pałąki i wyprostowywacze do ubrania [wieszadła kl. 34 f, wieszadła z zamknięciem kl. 68 a]), również wodotryski pokojowe oraz ozdoby i oświetlenie choinkowe, naczynia sprzedażne, o ile nie służą do reklamy (kl. 54 g, h), lub o ile nie są połączone ze szczególnem urządzeniem do mierzenia (kl. 42 e), skrzynki do listów do użytku domowego i skrzynki do śniadań (skrzynki pocztowe do listów kl. 81 c), schodki (drabinki) do użytku domowego, nosidła do butelek (skrzynki do butelek kl. 81 c), urządzenia zapobiegające wybuchom naczyń oraz urządzenia do zlewania do użytku domowego (do naczyń w składach kl. 81 c).

7 **12170.** Enrico Bossi (Altona, Niemcy). Aparat do parzenia kawy w dużych ilościach. 26.9 1929. Udzielono 3.6 1930.

10 **12100.** Eugen Hager - Polli (Oerlikon, Szwajcarja). Aparat do pieczenia i smażenia 12.11 1928. Pierwsz. 18.11 1927 (Szwajcarja). Udzielono 17.5 1930.

10 **12667.** Aleksander Krzywiec (Bydgoszcz, Polska). Piec do pieczenia. 7.3 1929. Udzielono 30.10 1930.

13 **11969.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Pokrywa - lejek. Dodatkowy do patentu Nr. 10446. 12.9 1929. Udzielono 25.4 1930.

21 **12659.** Münz & Sixt (Weiblingen, Niemcy). Przyrząd do oddzielania żółtka suro-

wych jaj od białka. 27.7 1929. Udzielono 30.10 1930.

25 **12157.** Władysław Palm (Mosina, Polska). Skrzynka do listów z sygnalizacją świetlną i dzwonkową. 12.4 1929. Udzielono 27.5 1930.

34 **12276.** Jan Roj (Katowice, Polska). Przykrycie do beczek z artykułami spożywczemi. 16.4 1929. Udzielono 4.7 1930.

Klasa 35. Dźwignice.

35 a. Wyciągi.

9 **11559.** Gustaw Düsterloh (Sprockhövel, Niemcy). Urządzenie do wtaczania wózków, działające zapomocą sprężonego powietrza. 22.10 1928. Udzielono 23.1 1930.

9 **12046.** Walter Baentsch (Mysłowice, Polska). Urządzenie samoczynnie zatrzymujące wózki na klatce. 19.3 1929. Udzielono 7.5 1930.

9 **12491.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Klapa do zamykania naczynia wyciągowego. 15.2 1929. Udzielono 11.9 1930.

22 **12055.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Hamulec do liny wyciągowej. 28 2 1929. Pierwsz. 20.3 1928 (Niemcy). Udzielono 7.5 1930.

22 **12271.** Akciová Společnost dříve Skodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie zatrzymujące przy napędzie maszyn wyciągowych zapomocą silnika asynchronicznego. 22 6 1929. Pierwsz. 23.6 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 4.7 1930.

25 **12063.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Samoczynne urządzenie do regulacji maszyn wyciągowych, dźwigów i innych maszyn, napędzanych zapomocą silników elektrycznych 25 6 1928. Pierwsz. 16.8 1927 (Niemcy). Udzielono 9.5 1930.

35 b. Żórawie i suwnice.

3 **11954.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Żóraw chylny z wysięgnikiem. 26.9 1927. Pierwsz. 28.4 1927 dla zastrz. 1—4 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

3 **12813.** Ardeltwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Eberswalde, Niemcy). Żóraw chylny z poziomem przesuwaniem ciężaru. 2.12 1929. Udzielono 9.12 1930.

6 **11612.** Heinrich Reichmann (Duisburg, Niemcy). Kleszcze wieloszczękowe do nabierania żelaza i rudy w kawałkach. 24.10 1928. Pierwsz. 31.1 1928 (Niemcy). Udzielono 1.2 1930.

35 c. Dźwigarki (windy) i wielokrążki.

2 **11970.** Madeleine Pouquet ur. Paillonev (Choisy-le-Roi, Francja). Wciąg elektryczny. 17.6 1929. Pierwsz. 25.6 1928 (Francja). Udzielono 25.4 1930.

3 **12037.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie hamulcowe rozrządzane zapomocą jednej dźwigni. 7.12 1926. Pierwsz. 21.5 1926 (Niemcy). Udzielono 5.5 1930.

3 **12173.** Associated Electrical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe maszyn wyciągowych. 13.7 1928. Pierwsz. 18.7 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.6 1930.

3 **12176.** Associated Electrical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do regulowania ruchu maszyn wyciągowych. 12.2 1929. Pierwsz. 18.2 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.6 1930.

3 **12311.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Hamulec jazdy i bezpieczeństwa w maszynach wyciągowych. 5.4 1929. Pierwsz. 17.9 1928 (Niemcy). Udzielono 16.7 1930.

35 d. Urządzenia do podnoszenia (pomosty pochyłe, dźwigniki (lewary), urządzenia do poddawania worków, narzędzia do unoszenia ciężarów, podnoszenie zapomocą wyporu wody lub powietrza), (transport pneumatyczny kl. 81 e).

5 **11939.** Wynant Tastenhoye (Bruksela, Belgja). Pompka wielodrogowa do dźwigników z odprowadzaniem użytego płynu zpowrotem do zbiornika. 6.8 1929. Pierwsz. 8.8 1928 (Belgja). Udzielono 16.4 1930.

Klasa 36. Instalacje grzejne i wentylacyjne w budynkach.

36 a. Piece grzejne i ogniska na paliwo stałe, również piece opalane miałem.

2 **11533.** Karl Kunz (Wagstadt, Czechosłowacja). Piec kaflowy z cyrkulacją ogrzanego powietrza. 27.8 1928. Pierwsz. 3.9 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 17.1 1930

2 **12701.** Alexander Héber (Budapeszt, Węgry). Piec z cyrkulacją ogrzanego powietrza. 1.10 1928. Udzielono 7.11 1930.

12 **12621.** Antoni Jaśkiewicz (Garbatka, Polska). Piec. 17.1 1930. Udzielono 10.10 1930.

14 **11819.** Adolph Messmer (Zurych, Szwajcarja). Urządzenie wbudowywane do kanałów kominowych palenisk w celu dobrego wyzyskania paliwa. 24.1 1929. Pierwsz. 17.2 1928 (Szwajcarja). Udzielono 24.3 1930.

18 **11616.** Henryk Gansel (Bielsko, Polska). Kuchnia z urządzeniem do centralnego ogrzewania. Dodatkowy do patentu Nr. 8290. 2.5 1929. Udzielono 1.2 1930.

18 **12547.** Jan Ponicki (Grudziądz, Polska). Piec kuchenny jako kocioł centralnego ogrzewania. Dodatkowy do patentu Nr. 9619. 26.4 1929. Udzielono 26.9 1930.

23 **12231.** Klemens Ilnicki (Stryj, Polska). Odlewy kuchenne. 21.9 1929. Udzielono 21.6 1930.

24 **12445.** Majer Rottenberg (Rymanów, Polska). Piecyk do ogrzewania. 13.3 1929. Udzielono 3.9 1930.

36 b. Piece grzejne i ogniska na paliwo gazowe i płynne oraz do opalania równocześnie rozmaitem paliwem.

5 **11868.** Junker & Ruh A. - G. (Karlsruhe, Niemcy). Podwójny lub wielokrotny piec do smażenia i pieczenia. 17.8 1928. Pierwsz. 5.9 1927 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

36 c. Ogrzewanie centralne, ogniska do gotowania parą (garnki do gotowania parą kl. 34 l, odwadniacze pary kl. 13 d, konstrukcje zaworów kl. 47 g).

3 **12097.** Firma Moritz Buschmann (Lommatzsch, Niemcy). Instalacja grzejna na niskie ciśnienie. 23.4 1928. Udzielono 15.5 1930.

10 **11512.** Jan Knabel (Katowice, Polska). Kocioł do centralnego ogrzewania. 19.3 1928. Udzielono 7.1 1930.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

8 **11681.** Raymond Lejay (Vincennes, Francja). Nasada do wywietrzania pomieszczeń. 21.3 1929. Pierwsz. 30.3 1928 dla zastrz. 1; 28.8 1928 dla zastrz. 2—5 (Francja). Udzielono 24.2 1930.

15 **12511.** Alfred Mertz (Bazylea, Szwajcarja). Aparat do nawilżania powietrza. 13.3 1929. Pierwsz. 15.3 1928 (Szwajcarja). Udzielono 24.9 1930.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń (stropy, ściany, dachy), wraz z zewnętrznem pokryciem ścian oraz urządzeniami do osuszania i izolowania.

1 **11793.** Elektrische Tonwerke Ober-Langenöls (Liegnitz, Niemcy). Strop żelazokamienny. 22.12 1928. Pierwsz. 29.12 1927 (Niemcy). Udzielono 17.3 1930.

2 **11666.** Bazyli Ignatowicz Zawilejski (Jabłonna—Gucin, Polska). Płaski strop żelazobetonowy skrytobelkowy. 18.1 1929. Udzielono 15.2 1930.

2 **12031.** Alfredo di Napoli (Rzym, Włochy). Strop betonowo-żebrowy. 25.9 1928. Udzielono 5.5 1930.

2 **12242.** Ernst Trümpy (Glarus, Szwajcarja). Sposób wykonywania stropów żelbetowych, przy zastosowaniu pustaków z miazgi papierniczej. 3.11 1928. Pierwsz. 3.11 1927 (Niemcy). Udzielono 21.6 1930.

2 **12388.** Stefan Sperl (Wiedeń Austrja). Strop żelbetowy. 9.7 1928. Udzielono 7.8 1930.

2 **12630.** Jan Broda (Toruń, Polska). Gęstożebrowy płaski strop żelazobetonowy. 17.9 1928. Udzielono 15.10 1930.

2 **12702.** Michał Kalecki (Warszawa, Polska). Żelazobetonowy strop dwupłytowy. 2.8 1929. Udzielono 7.11 1930.

4 **11735.** Dr. Stanisław Hofmokl (Zarzecze, Polska). Ściana drewnianego domu składanego. 28.3 1929. Udzielono 3.3 1930.

4 **11830.** Jan Noworyta (Lwów, Polska). Ściana termopłytowa żelbetowa. Dodatkowy do patentu Nr. 6548. 30.1 1929. Udzielono 25.3 1930.

5 **11708.** Kazimierz Prokulski (Radom, Polska). Żebrowa ściana betonowa z izolacją powietrzną lub z granulowanego żużla wielkopiecowego. 27.12 1928. Udzielono 27.2 1930.

5 **12256.** Kazimierz Prokulski (Radom, Polska). Ściana z betonu żwirowego i porowatego z izolacją powietrzną. 15.3 1929. Udzielono 2.7 1930.

6 **11800.** Eugenjusz Jabłoński (Radość, Polska). Wiązar dachowy. 8.11 1928. Udzielono 20.3 1930.

6 **12139.** Karol Pawlas (Toruń, Polska). Drewniany dach łukowy. 7.6 1929. Udzielono 24.5 1930.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza (kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza).

1 **12205.** Ernest Świtaj (Rembertów, Polska). Cegła budowlana. 8.2 1928. Udzielono 14.6 1930.

1 **12495.** Antoni Wysocki (Warszawa, Polska). Pustak betonowy. 10.8 1928. Udzielono 11.9 1930.

1 **12766.** Jan Noworyta (Lwów, Polska). Pustak żużlowy. 6.5 1929. Udzielono 27.11 1930.

2 **12158.** Erich Ruyter (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu elementów budowlanych z łupku azbestowego. 19.1 1928. Pierwsz. 19.1 1927 (Austrja). Udzielono 27.5 1930.

3 **12008.** Stanisław Rechniewski (Warszawa, Polska). Połączenie węzłowe w drewnianych dźwigarach kratowych. 2.4 1927. Pierwsz. 6.4 1926 (Niemcy). Udzielono 30.4 1930.

3 **12051.** Stefan Bryła (Warszawa, Polska). Sposób wykonania węzłów konstrukcyj metalowych przy pomocy spawania. Dodatkowy do patentu Nr. 9438. 18.12 1928. Udzielono 7.5 1930.

3 **12159.** Arie van Hattum (Haga, Niderlandy). Połączenie węzłowe w konstrukcjach rurowych lub innych żelaznych. 9.10 1928. Pierwsz. 14.10 1927 (Niderlandy). Udzielono 27.5 1930.

6 **11517.** Max Bock (Bad Kissingen, Niemcy). Urządzenie przeciwko gniciu drewnianych słupów, pali, podkładów i tym podobnych przedmiotów. 6.4 1928. Pierwsz. 11.1 1928 (Niemcy). Udzielono 14.1 1930.

6 **11711.** Wacław Szpakowski (Warszawa, Polska). Sposób szczelnego i elastycznego krycia i łączenia powierzchni. 20.8 1929. Udzielono 27.2 1930.

37 c. Pokrycie dachu oraz okna dachowe, oświetlenie górne i urządzenia odwadniające.

8 **11856.** „Wema" Polska Fabryka dachów szklanych Sp. z o. p. (Ruda, Polska). Podkładka do połączeń śrubowych, służących do umocowywania tafli szklanych. 11.4 1929. Udzielono 1.4 1930.

8 **12668.** „Wema" Polska Fabryka Dachów Szklanych, Sp. z o. p. (Ruda Śl., Polska). Dźwigar do dachów szklanych. 21.2 1929. Udzielono 30.10 1930.

37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 74 a] jak również środki do osiągnięcia akustyczności, oklejanie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).

5 **12694.** Simeon Lorenc (Warszawa, Polska). Sposób zabezpieczenia posadzek od przenikania zimna. 28.5 1929. Udzielono 7.11 1930.

6 **12160.** N. V. Vigorose Cement Industrie „De Meteoor" (De Steeg, Niderlandy) i Fritz Ebener (Essen, Niemcy). Metalowa okładzina do wyrobu płyt posadzkowych i sposób wykonania posadzki przy pomocy tej okładziny. 15.11 1928. Pierwsz. 3.2 1928 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 27.5 1930.

6 **12396.** Józef Łęczycki (Łódź, Polska). Cegła do krycia tarasów (tarasówka). 20.12 1928. Udzielono 9.8 1930.

9 **12864.** Armin Krausz (Bratislava, Czechosłowacja). Okno składane. 9.7 1929. Pierwsz. 9.2 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 23.12 1930.

9 **12865.** Armin Krausz (Bratislava, Czechosłowacja). Okno składane. Dodatkowy do patentu Nr. 12864. 9.7 1929. Udzielono 23.12 1930.

22 **12498.** The Overhead Door Corporation of Europe and Overseas Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Wierzeje (lub drzwi) podnośne z płyt rozmieszczonych jedna nad drugą. 23.1 1928. Udzielono 11.9 1930.

23 **12616.** Firma August Filzamer (Wiedeń, Austrja). Drzwi żelazne z blachy otoczone ramą. 9.3 1929. Pierwsz. 26.3 1928 (Austrja). Udzielono 4.10 1930.

32 **12440.** Franciszek Góralczyk (Zawiercie, Polska). Sposób tynkowania ścian i sufitów. 22.8 1929. Udzielono 29.8 1930.

37 f. Budowle wszelkiego rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl. 17 c], spichlerze komorowe (silosy) [również kl. 81 e], budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowemi i urządzeniem grobów.

3 **12295.** Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Sposób wyrobu spiralnych pierścieni do teleskopowych zbiorników gazu. 20.12 1928. Pierwsz. 30.7 1928 (Niemcy). Udzielono 8.7 1930.

4 **12135.** Ferdinand Fillod (Saint-Amour, Francja). Sposób budowy domów ze ścian metalowych. 28.3 1929. Udzielono 22.5 1930.

7 **12411.** N. V. Hollandsche Vaste Goederen Mij. (Haga, Niderlandy). Stacja ratunkowa. 21.8 1928. Pierwsz. 25.8 1927 (Niemcy). Udzielono 20.8 1930.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

38 a. Piłowanie oraz ostrzenie i wyprawianie pił (urządzenia ochronne pod e).

5 **11872.** Heinrich Marusczyk (Wartenburg, Wschodnie Prusy, Niemcy). Wahadło piły tarczowej. 15.11 1928. Udzielono 2.4 1930.

38 c. Fornierowanie, szlifowanie, polerowanie (politury kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listew i skosów (uciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listew i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materjałów kl. 75 c).

1 **12548.** Paul Hans Friedrich Behnke (Hamburg, Niemcy), Naamlooze Vennootschap Handelmaatschappij „Cuba" (Haga, Niderlandy) i Naamlooze Vennootschap Hautindustrie „Picus" voorheen J. Brüning & Zoon (Eindhoven, Niderlandy). Sposób sklejania pokładów drzewa. 20.6 1929. Pierwsz. 11.1 1929 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

2 **11602.** Maschinenfabrik u. Eisengiesserei Kronach G. m. b. H. (Kronach, Niemcy). Sposób rozmieszczania cylindrów szlifujących w szlifierkach. 3.11 1928. Udzielono 28.1 1930.

2 **12603.** Johann Hüser (Polsum, Niemcy). Szlifierka taśmowa. 22.2 1929. Pierwsz. 19.3 1928 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

38 f. Gięcie, wyrób beczek i kół.

3 **12641.** Roman Kaempf (Nawojowa, Polska). Maszyna do wyrobu beczek o jednym szwie. 13.7 1926. Udzielono 22.10 1930.

38 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ognioodporności, zabarwiania nawskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materjałów.

2 **11808.** Firma Guido Rütgers (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania środków do nasycania, zwłaszcza do nasycania drzewa. 18.3 1929. Pierwsz. 9.8 1928 (Austrja). Udzielono 21.3 1930.

38 i. Zdejmowanie kory, wyrób arkuszów fornierowych, wiórów drzewnych, drutu drzewnego oraz wełny drzewnej.

1 **11737.** Robert Lagus (Abo, Finlandja). Maszyna do usuwania kory z pni drzewnych. 21.10 1927. Udzielono 3.3 1930.

4 **12673.** Österreichisch-Amerikanische Megnesit-Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja) i Konrad Erdmann (Radenthein, Austrja). Strugarka do wyrobu wełny drzewnej. 9.11 1928. Pierwsz. 6.12 1927 (Austrja). Udzielono 31.10 1930.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materjały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne.

39 a. Dział mechaniczny.

9 **12140.** Gummi und Balatawerke Matador Aktiengesellschaft (Bratislava - Petrzalka, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania gumy gąbczastej, marmurkowanej lub fladrowatej w rozmaitych kolorach. 17.8 1928. Udzielono 24.5 1930.

10 **12412.** The Anode Rubber Company (England) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób zwiększania wytrzymałości osadów, otrzymanych z zawiesiny wodnej materjałów, zdolnych do koagulacji. 22.9 1928. Pierwsz. 24.9 1927 dla zastrz. 1, 2, 17—20; 23.6 1928 dla zastrz. 6, 8, 10 (Wielka Bry-

tanja); 6.10 1927 dla zastrz. 4, 5, 9, 14 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.8 1930.

10 **12665.** Vereinigte Gummiwaren-Fabriken Wimpassing vormals Menier — J. N. Reithoffer (Wimpassing, Austrja). Sposób wytwarzania z gumy przedmiotów wewnątrz próżnych, zaopatrzonych na wytłaczanych krawędziach w paski. 27.7 1928. Udzielono 30.10 1930.

10 **12720.** Hector Steppé (Bruksela, Belgja), Alfons Steppé (Bruksela, Belgja) i Gustav Steppé (Bruksela, Belgja). Sposób i forma do wyrobu obuwia gumowego. 17.9 1928. Udzielono 19.11 1930.

11 **12072.** Le Chauffage Integral (Paryż, Francja). Urządzenie do okresowego ogrzewania lub oziębiania płyt i stołów ogrzewniczych z wężownicami. 23.1 1928. Pierwsz. 24.1 1927 (Francja). Udzielono 12.5 1930.

12 **12206.** Dirk Frans Wilhelmi (Doorwerth, Niderlandy). Sposób otrzymywania luźnych włókien, względnie masy włóknistej, lub materjału włóknistego z zużytych tkanin gumowych. 30.6 1928. Pierwsz. 6.7 1927 (Niderlandy). Udzielono 14.6 1930.

15 **12094.** Idel Brün (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu z celuloidu pustych wewnątrz rączek do lasek, parasoli i tym podobnych przedmiotów. 28.11 1929. Udzielono 15.5 1930.

17 **11789.** „Mühlig-Unia przemysł szkła akc. tow." (Settenz, Czechosłowacja). Sposób wyrobu szkła uwarstwowanego. 9.3 1928. Udzielono 17.3 1930.

17 **12361.** Röhm & Haas Aktiengesellschaft (Darmstadt, Niemcy). Sposób zespolenia lub zabezpieczania od pęknięć i rozpryskiwania się przedmiotów szklanych, porcelanowych, emaljowanych lub podobnych wyrobów. 20.7 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Niemcy). Udzielono 26.7 1930.

17 **12475.** Emil Geisel (Berlin-Niederschöneweide, Niemcy). Sposób zabezpieczania płyt szklanych od rozpryskiwania się przy stłuczeniu 26.2 1929 Pierwsz. 14.3 1928 (Niemcy). Udzielono 9.9 1930.

19 **12040.** Rudolf Tschakert (Warszawa, Polska). Urządzenie do formowania z masy plastycznej pierścieni, ramek i podobnych przedmiotów. 24.7 1928. Udzielono 5.5 1930.

24 **12776.** Società Invenzioni Brevetti Anonima - Torino (Turyn, Włochy) Sposób wyrobu sztucznej skóry. 13.7 1929. Pierwsz. 14.7 1928 (Włochy). Udzielono 29.11 1930.

39 b. Dział chemiczny.

1 **11864.** The Anode Rubber Company (England) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania osadu z wodnej zawiesiny kauczuku lub podobnych materjałów. 26.5 1928. Pierwsz. 27.5 1927 (Niemcy). Udzielono 1.4 1930.

4 **12363.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania sztucznego kauczuku. 25.10 1928. Pierwsz. 29.11 1927 (Niemcy). Udzielono 26.7 1930.

5 **12083.** The Anode Rubber Company (England) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania wodnych rozszczepień substancyj organicznych. 2.1 1928. Pierwsz. 22.2 1927 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

5 **12113.** The Anode Rubber Company (England) Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania dziurkowanych blach i kształtowanych wyrobów blaszanych z powłoką kauczukową. 1.5 1928. Pierwsz. 26.11 1927 (Niemcy). Udzielono 19.5 1930.

5 **12168.** The Anode Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do bezpośredniego wyrobu płyt i innych przedmiotów profilowanych z rozczepień, w szczególności wyrobów kauczukowych z rozczepień kauczukowych. 22.7 1925. Pierwsz. 31.7 1924 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.6 1930.

8 **12775.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wulkanizacji gumy. 31.10 1928. Pierwsz. 8.11 1927 (Niemcy). Udzielono 29.11 1930.

11 **12202.** Ernest Kleiber (Lugano, Szwajcarja) i Piero Gilardi (Lugano, Szwajcarja). Sposób otrzymywania elastycznej, dającej się wulkanizować masy. 25.2 1929. Udzielono 10.6 1930.

12 **12088.** Albert Pfeiffer (Weissenburg, Niemcy). Sposób rozpuszczania galalitu, celuloidu, mas z octanu celulozy, produktów kondensacji fenolu i aldehydu mrówkowego i podobnych mas plastycznych, lub nadawania połysku przedmiotom z tych mas przez spęcznianie ich powierzchni. 29.11 1928. Udzielono 15.5 1930.

12 **12739.** William Hale Charch (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób pokrywania odporną na działanie wilgoci powłoką filmów z regenerowanego błonnika. 29.8 1929. Pierwsz. 1.9 1928 (Stany Ziednoczone Ameryki). Udzielono 21.11 1930.

12 **12861.** Du Pont Cellophane Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób pokrywania odporną na działanie wilgoci powłoką filmów i arkuszy z wodzianu błonnika i maszyna do wykonywania tego sposobu. 11.10 1929. Pierwsz. 12.10 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.12 1930.

14 **12528.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. R., Niemcy). Sposób zapobiegania nadmiernemu rozszerzaniu się po zmoczeniu kiszek błonnikowych bez szwu 24.9 1929 Pierwsz. 28.9 1928 (Niemcy). Udzielono 25.9 1930.

17 **12770.** Pilling & Co. G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania płyt, tłumiących wstrząśnienia maszyn. 18.2 1930. Pierwsz. 19.2 1929 (Francja). Udzielono 29.11 1930.

18 **12299.** Adalbert Zsigmondy (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania przedmiotów ze sztucznego rogu, otrzymanego z kazeiny. 11.10 1928. Udzielono 14.7 1930.

22 **12252.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych mas utwardzonych. 8.9 1928. Pierwsz. 29.9 1927 (Niemcy). Udzielono 24.6 1930.

22 **12304.** Bakelite Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wyrobu przedmiotów kształtowanych z produktów kondensacji

mocznika i aldehydu, zmieszanych z materjałami wypełniającemi. 26.1 1929. Pierwsz. 3.2 1928 dla zastrz. 1, 2, 4, 5; 11.9 1928 dla zastrz. 3; 13.9 1928 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 14.7 1930.

22 **12336.** Edward Sidney Hole (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania rozpuszczalnej w wodzie masy plastycznej z produktów kondensacji fenolu i aldehydu mrówkowego. 25.10 1928. Udzielono 21.7 1930.

22 **12795.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych mas. 2.5 1929. Pierwsz. 8.5 1928 (Niemcy). Udzielono 4.12 1930.

23 **11532.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania niewywołujących podrażnienia skóry mas z chlorowanych węglowodorów. 3.7 1928. Udzielono 17.1 1930.

26 **11815.** Warszawska Fabryka Izolacji Korkowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu izolacji korkowej. 21.4 1928. Udzielono 21.3 1930.

26 **11922.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania masy sztucznej z alkoholu wielowinylowego lub jego pochodnych. 18.5 1928. Pierwsz. 24.6 1927 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 14.4 1930.

26 **12325.** Wilhelm Müller (Szarlej, Polska). Sposób wyrobu lekkiego materjału izolacyjnego, nieprzepuszczającego wilgoci. 10.11 1928. Udzielono 18.7 1930.

26 **12347.** Samuel Krymkier (Łódź, Polska). Sposób przygotowywania masy cementowej do wyrobu guzików i podobnych przedmiotów galanteryjnych. 2.7 1928. Udzielono 23.7 1930.

Klasa 40. Hutnictwo, stopy (oprócz wytwarzania żelaza kl. 18 oraz wyrobu blachy i drutu kl. 7 a, b); uszlachetnianie metali i stopów wogóle (oprócz żelaza i stopów żelaza kl. 18 c).

40 a. Hutnictwo metali.

4 **12451.** Metallgesellschaft A.-G. (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób powiększania wydajności piętrowych prażaków mechanicznych. 31.8 1928. Pierwsz. 13.9 1927 (Niemcy). Udzielono 3.9 1930.

6 **11990.** National Processes Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do prażenia lub spiekania rud. 21.11 1928. Pierwsz. 25.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.4 1930.

6 **12579.** National Processes Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie obrotowe do prażenia rud i podobnych materjałów z gromadzeniem oddzielnie gazów mniej wartościowych i więcej wartościowych. 24.1 1929. Pierwsz. 21.7 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.9 1930.

12 **11529.** Antonio Clemente Sonanini (Trzebinia, Polska). Sposób przygotowywania rud i odpadków w celu uzyskania zawartych w nich metali. 21.11 1927. Udzielono 17.1 1930.

12 **11822.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób redukowania materjałów zawierających cynk. 8.8 1927. Udzielono 24.3 1930.

12 **11869.** Henry Edwin Coley (Londyn, Wielka Brytanja). Ulepszenia sposobów redukcji rud lub tlenków cynku lub innych metali lotnych z oddzielaniem par metalicznych od gazów redukcyjnych. 28.8 1928. Pierwsz. 14.9 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.4 1930.

12 **11899.** Gottfried Trümpler (Visp, Szwajcarja). Sposób otrzymywania metali w postaci pary zapomocą redukcji związków metalowych. 14.6 1928. Pierwsz. 15.6 1927 (Szwajcarja). Udzielono 9.4 1930.

12 **12075.** Metallgesellschaft A.-G. (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania cynku z tlenowych jego związków. 27.9 1928. Pierwsz. 13.10 1927 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

12 **12391.** The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób redukowania materjału zawierającego cynk. 8.8 1927. Udzielono 9.8 1930.

13 **12609.** Patentaktiebolaget Gröndal - Ramén (Stockholm, Szwecja). Sposób przerobu ługów zawierających miedź i cynk. 12.7 1929. Udzielono 30.9 1930.

18 **12555.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Sposób przygotowywania drobnoziarnistych materjałów zawierających ołów do przetapiania. 7.1 1929. Pierwsz. 22.3 1928 (Niemcy). Udzielono 27.9 1930.

33 **11567.** „Balz-Erzröstung" Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gliwice, Niemcy). Sposób i urządzenie do doprowadzania powietrza chłodzącego do komór prażelnych mechanicznych prażaków muflowych, zwłaszcza z wysokiemi kotlinami. 10.10 1928. Pierwsz. 31.10 1927 (Austrja). Udzielono 24.1 1930.

33 **11573.** Société Minière & Métallurgique de Penarroya (Paryż, Francja). Sposób obróbki rud, zwłaszcza cynkowych. 13.7 1928. Pierwsz. 11.6 1928 (Francja). Udzielono 24.1 1930.

33 **11577.** Theodor Lang (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób prażenia rud, a zwłaszcza blendy cynkowej (błyszczu cynkowego). 9.10 1928. Udzielono 24.1 1930.

33 **11826.** Zakłady Hohenlohego-Hohenlohe-Werke, Spółka Akcyjna (Wełnowiec, Polska). Sposób wyżarzania tlenku cynkowego. 6.7 1928. Udzielono 24.3 1930.

33 **11878.** Stanley - Robson (Avonmouth, Wielka Brytanja). Sposób prażenia siarczkowych rud cynkowych. 9.10 1928. Pierwsz. 24.10 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.4 1930.

33 **11944.** Zakłady Hohenlohego-Hohenlohe-Werke, Spółka Akcyjna (Wełnowiec, Polska). Sposób otrzymywania siarczanu cynkowego wolnego od chlorków z materjałów zawierających cynk. 27.6 1928. Udzielono 16.4 1930.

33 **11945.** Zakłady Hohenlohego-Hohenlohe-Werke, Spółka Akcyjna (Wełnowiec, Polska). Sposób odchlorowywania pyłu cynkowego. 27.6 1928. Udzielono 16.4 1930.

33 **12664.** Henry John Stehli (Cedar Grove, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób świeżenia rud cynkowych. 18.2 1928. Udzielono 30.10 1930.

37 **12573.** E. M. Wanamaker (Giszowiec, Polska) i Jan Warzecha (Trzebinia, Polska). Regeneratorowy piec cynkowy. 28.3 1929. Udzielono 29.9 1930.

47 **12556.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Sposób otrzymywania związków metali ziem. 10.1 1929. Pierwsz. 14.1 1928 (Niemcy). Udzielono 27.9 1930.

40 b. Stopy (oprócz stopów żelaza 18 b, por. też 40 c).

9 **12166.** Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Stopy miedzio-krzemowe i sposób ich uszlachetniania. 5.3 1928. Pierwsz. 9.4 1927 dla zastrz. 2 — 5; 16.4 1927 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 3.6 1930.

11 **12593.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania jednorodnych stopów ołowiu z alkaljami i ziemiami alkalicznemi, oraz ciał kształtowanych z tych stopów. 4.1 1929. Udzielono 30.9 1930.

17 **11852.** Oesterreichische Schmidtstahlwerke A.-G. (Wiedeń, Austrja). Stop żelazo-chromo-niklowy. 24.4 1928. Pierwsz. 25.4 1927 (Austrja). Udzielono 1.4 1930.

20 **11491.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania wysokoprocentowych stopów magnezu. 15.7 1926. Udzielono 2.1 1930.

21 **11863.** Siegmund Deiches (Wiedeń, Austrja). Potrójne stopy łożyskowe miedzi, antymonu i ołowiu. Dodatkowy do patentu Nr 6621. 19.5 1928. Pierwsz. 24.6 1927 (Austrja). Udzielono 1.4 1930.

40 c. Elektrometalurgja.

4 **12602.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Przegrody oddzielające elektrolityczne produkty przy elektrolizie roztopionych chlorków, zwłaszcza magnezji. 20.11 1928. Pierwsz. 23.12 1927 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

4 **12606.** Leone Tagliaferri (Genua, Włochy). Rozrządzany elektromagnetycznie regulator wodny do elektrycznych pieców metalurgicznych z rozrządem wstępnym przepływu. 26.3 1929. Udzielono 30.9 1930.

6 **11885.** Aluminium-Industrie - Aktien - Gesellschaft (Neuhausen, Szwajcarja). Sposób elektrolitycznego otrzymywania czystego glinu z glinu surowego, stopów i podobnych materjałów zawierających glin. 26 10 1928. Pierwsz. 4.2 1928 (Niemcy). Udzielono 7.4 1930.

15 **12677.** Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób otrzymywania stopów berylu, zwłaszcza o dużej zawartości berylu, zapomocą elektrolizy roztopionego tworzywa. 13 6 1929. Pierwsz. 13.11 1928 (Niemcy). Udzielono 31.10 1930.

40 d. Uszlachetnianie metali i stopów wogóle, oprócz żelaza i stopów żelaza (kl. 18 c).

3 **12666.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób odkształcania ciał metalicznych o budowie krystalicznej. 22.8 1928. Pierwsz. 21.6 1928 (Niderlandy). Udzielono 30.10 1930.

Klasa 41. Kapeluszníctwo i pilśnienie.

41 d. Pilśnienie.

1 **12133.** Oryx Fabrics Corporation (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do wyrobu tkanin z włosem. Dodatkowy do patentu Nr. 11008. 13.9 1928. Pierwsz. 29.9 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.5 1930.

Klasa 42. Przyrządy.

42 b. Przybory pomiarowe (miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe (kalibry, wzorcowniki), (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

4 **12134.** Hiram Augustus Farrand (Berlin, New Hampshire, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do nawijania miar taśmowych. 8.11 1928. Pierwsz. 15.11 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.5 1930.

4 **12215.** Hiram Augustus Farrand (Berlin, New Hampshire, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do nawijania taśm mierniczych. 18.1 1929. Pierwsz. 5.10 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.6 1930.

12 **12009.** Paweł Piotrowicz (Bydgoszcz, Polska). Sprawdzian luzów zaworowych. 17.3 1928. Udzielono 30.4 1930.

13 **11576.** Izak Schreiber false Segulem (Malawa, Polska). Jarzemko. 14.6 1928. Udzielono 24.1 1930.

23 **12119.** Victoria-Werke A. G. (Norymberga, Niemcy). Przyrząd pomocniczy do centrowania kół. 18.1 1929. Udzielono 19.5 1930.

23 **12608.** Waggonfabrik Gebrüder Gastell Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Mainz-Mombach, Niemcy). Przyrząd do wyznaczania. 22.4 1929. Pierwsz. 9.5 1928 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

42 c. Przyrządy miernicze (oprócz elektrycznych): geodezyjne i żeglarskie z przyborami, również przyrządy z bąkiem.

9 **11811.** Włodzimierz Budkiewicz (Wilno, Polska). Aparat do automatycznego niwelowania z zastosowaniem urządzenia do ciągłych zdjęć fotograficznych. Dodatkowy do patentu Nr 3241. 20.6 1928. Udzielono 21.3 1930.

42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.

25 **12604.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Sposób i urządzenie do mierzenia

ilości gazu w zastosowaniu np. do aparatów oddechowych. 6.3 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

27 **12594.** Kristian Middelboe (Kopenhaga, Danja). Urządzenie wskazujące poziom materjałów proszkowatych (sypkich) w zbiornikach. 21.1 1929. Udzielono 30.9 1930.

42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania klasa 81 a).

1 **11691.** Władysław Proszowski (Warszawa, Polska). Waga samoczynna. 29.10 1927. Udzielono 26.2 1930.

1 **12222.** Wilhelm Kraut (Balingen, Niemcy). Urządzenie włączające do ciężarów dodatkowych przy wagach. 20.8 1928. Pierwsz. 24.9 1927 (Niemcy). Udzielono 16.6 1930.

7 **11809.** Maatschappij tot Exploitatie van apparaten en octrooien „Berjo" te's Gravenhage (Haga, Niderlandy). Waga. 12 3 1928. Pierwsz. 23.5 1927 dla zastrz. 1—5; 8.2 1928 dla zastrz. 6—10 (Austrja). Udzielono 21.3 1930.

7 **11943.** Seitz-Werke G. m. b. H. (Kreuznach, Niemcy). Waga zaopatrzona w samoczynne urządzenie drukujące i wydające rezultaty ważenia. 20.10 1928. Pierwsz. 31.10 1927 (Niemcy). Udzielono 16.4 1930.

8 **11503.** S. Rothmüller - A. - G. (Wiedeń, Austrja). Waga z ruchomemi łożyskami ostrzowemi ciężaru wahadłowego. 11.1 1928. Pierwsz. 19.1 1927 (Austrja). Udzielono 4.1 1930.

20 **12681.** Société Française des Munitions de Chasse, de Tir et de Guerre (Paryż, Francja). Samoczynne urządzenie do ważenia materjałów w postaci proszku, ziarn lub płatków. 23.2 1929. Pierwsz. 16.3 1928 (Francja). Udzielono 31.10 1930.

42 g. Fonotony (maszyny mówiące) i podobne urządzenia akustyczne.

9 **12001.** The Gramophone Company Limited (Hayes, Middlesex, Wielka Brytanja). Samoczynny hamulec do fonotonów. 2.11 1927. Pierwsz. 10 11 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.4 1930.

10 **12317.** The Gramophone Company Limited (Hayes, Middlesex, Wielka Brytanja). Urządzenie do przenoszenia płyt gramofonowych. 16 1 1928. Pierwsz. 19.1 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.7 1930.

14 **11867.** Temple Inc. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Tuba głośnikowa. 24.7 1928. Pierwsz. 1.8 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.4 1930.

17 **12675.** Jean Dieux (Paryż, Francja). Elektryczne przyrządy odtwarzające dźwięki do płyt gramofonowych. 8.5 1929. Pierwsz. 10 5 1928 dla zastrz. 1 — 5, 7; 14.3 1929 dla zastrz. 6 (Francja). Udzielono 31.10 1930.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografji i t. d.).

23 **12018.** Jules Ernest Pallemaerts (Londyn, Wielka Brytanja). Ekran do wyświetlania filmów kinematograficznych lub podobnych obrazów. 1.9 1928. Pierwsz. 18.5 1928 dla zastrz. 1, 2, 4; 5.6 1928 dla zastrz. 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.5 1930.

23 **12074.** Jules Ernest Pallemaerts (Londyn, Wielka Brytanja). Ekran do wyświetlania filmów kinematograficznych lub podobnych obrazów. 1.9 1928. Pierwsz. 21.1 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.5 1930.

42 i. Przyrządy do mierzenia ciepła i wilgotności (termometry powietrzne, płynowe, metalowe, elektryczne, pirometry, higrometry, kalorymetry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), termostaty i regulatory ciepła do zastosowania powszechnego (również kl. 36 f i 45 h), szafki do nagrzewania, kąpiele wodne do utrzymywania stałej temperatury, mierzenie przewodnictwa cieplnego ciał, rozszerzalności oraz punktów topliwości i wrzenia.

15 **11918.** Etablissements Poulenc Frères (Paryż, Francja). Samoczynny regulator temperatury. 28.10 1927. Udzielono 14.4 1930.

15 **12435.** Peter Andreas Klinge (Kopenhaga, Danja) i Olaf Erik Borgström (Kopenhaga, Danja). Elektryczny miarkownik ciepła. 19.1 1929. Udzielono 29.8 1930.

15 **12572.** Kazimierz Heller (Chorzów, Polska). Urządzenie termostatowe. Dodatkowy do patentu Nr 10323. 4.4 1929. Udzielono 29.9 1930.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b], indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności).

1 **11971.** Karl Broszeit (Essen, Niemcy). Przyrząd do stwierdzania ruchów obrotowych narzędzi. 29.1 1929. Pierwsz. 30.1 1928 (Niemcy). Udzielono 25.4 1930.

30 **11935.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wykonywania zbiorników na wysokie ciśnienie. 15.11 1927. Pierwsz. 17.2 1927 (Niemcy). Udzielono 16.4 1930.

42 l. Aparaty do badań chemicznych i fizycznych oraz przyrządy laboratoryjne, barometry, przyrządy do brania prób.

3 **12685.** Le Chauffage Integral (Paryż, Francja). Przyrząd do badania wód skroplonych lub ściekowych pod względem zawartości w nich materjałów szkodliwych dla kotłów. 23.1 1928. Pierwsz. 24.1 1927 (Francja). Udzielono 31.10 1930.

15 **12430.** Josua Gabriel Paulin (Stockholm, Szwecja). Przyrząd do mierzenia sił zmiennych. 9.12 1927. Udzielono 29 8 1930.

15 **12431.** Josua Gabriel Paulin (Stockholm, Szwecja). Przyrząd do mierzenia sił zmiennych. 9.12 1927. Udzielono 29.8 1930.

42 m. Przybory do rachowania (suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania [rosyjskie maszyny do rachowania pod n]).

3 **12537.** Wincenty Mietlicki (Tczew, Polska). Przyrząd do sumowania. 10.2 1930. Udzielono 26.9 1930.

34 **12282.** Stanisław Stefański (Kołomyja, Polska). Przyrząd do mnożenia i dzielenia. 2.4 1929. Udzielono 8 7 1930.

36 **11768.** Ignacy Gicala (Biała, Polska). Kieszonkowe liczydło. 10.7 1928. Udzielono 11.3 1930.

42 n. Początkowe pomoce naukowe do czytania, pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych, planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l]), kalendarze (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11 e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.

11 **12354.** Mirosław Konrad Rogalski (Warszawa, Polska). Pompa pneumatyczna. 2.1 1929. Udzielono 26.7 1930.

42 o. Mierniki szybkości (mierniki prądu kl. 42 c, porównaj także 63 c).

18 **12263.** Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd do mierzenia prędkości. 12.10 1928. Pierwsz. 15.12 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 2.7 1930.

Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).

15 **12519.** Władysław Skwierczyński (Hel, Polska). Kaseta z urządzeniem do wydawania monet. 26.9 1929. Udzielono 24.9 1930.

17 **12268.** Herbert Schnelle (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Lista płac z torebkami na pieniądze. 23.3 1929. Udzielono 4.7 1930.

17 **12303.** Alfred W. Machon Machonbaum (Warszawa Polska). Podręczna kasetka. 2.10 1928. Udzielono 14.7 1930.

43 b Kasy samoczynne (również kl. 51 d i 57 a).

2 **11744.** Gebrüder S. & H. Rakowitzky (Wiedeń, Austrja). Przyrząd do sprawdzania monet w automatach. 22 3 1929. Pierwsz. 24.3 1928 (Austrja). Udzielono 5.3 1930.

46 **11495.** „Ocur" Metallbettenfabrik G m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). Waga automatyczna, wydająca karty wagowe z datą, wagą i fotografją przedmiotu ważonego. 18.8 1928. Pierwsz. 16.5 1928 (Niemcy). Udzielono 2.1 1930.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 a. Norymberszczyzna.

37 **11713.** Charles Gay, Fabrique de Chaînes d'or Successeur de Gay Frères (Genewa, Szwajcarja). Zamknięcie do bransoletek i podobnych przedmiotów. 5.1 1929. Pierwsz. 2.2 1928 (Szwajcarja). Udzielono 27.2 1930.

44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki i t. d.).

18 **11941.** „Tur" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Cygarniczka. 10.6 1929. Udzielono 16.4 1930.

27 **12092.** Mieczysław Oleszkiewicz (Warszawa, Polska). Kieszonkowa popielniczka z pudełkiem do zapałek lub do zapalniczki. 12.12 1928. Udzielono 15.5 1930.

39 **12473.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Futerał do zapałek z urządzeniem do zapalania podczas wiatru. Dodatkowy do patentu Nr 10739. 13.11 1929. Udzielono 9.9 1930.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45 a. Uprawa roli.

1 **12281.** Koennecke & Co. G. m. b. H. (Berlin Niemcy). Narzędzie do spulchniania i kopania ziemi, posiadające dwusieczne ostrze wahliwe. 24.5 1929. Pierwsz. 18.6 1928 dla zastrz. 1, 2; 24.11 1928 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 8.7 1930.

8 **12287.** František Světlik (Rosice, Czechosłowacja). Pług. 3.10 1928. Udzielono 8.7 1930.

11 **12005.** Wacław Hulewicz (Papowo Toruńskie, Polska). Spulchniacz. 20.12 1928. Udzielono 30.4 1930.

13 **11634.** Ruben August Skölin (Rasbo, Szwecja). Podwójny pług obrotowy. 28.7 1928. Udzielono 7.2 1930.

19 **12749.** Stanisław Ślaski (Wyżnianka, Polska). Opielacz. 16.9 1929. Udzielono 24.11 1930.

20 **11661.** Marcin Lewandowski (Grudziądz, Polska). Maszyna do kopania płytkich rowów drenowych. 28.3 1929. Udzielono 15.2 1930.

28 **11586.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt. Niemcy). Maszyna do uprawy ziemi z wirującemi narzędziami roboczemi. 11 8 1928. Pierwsz. 15.8 1927 dla zastrz. 1—11; 8.9 1927 dla zastrz. 12, 13; 11.10 1927 dla zastrz. 14; 10.4 1928 dla zastrz. 18—20 (Niemcy). Udzielono 25.1 1930.

30 **12866.** Julius Donner (Budapeszt, Węgry). Narzędzie rolnicze z napędem linowym, uruchomiane według systemu jednomaszynowego, przy którym posuwanie narzędzia naprzód i wstecz uskutecznia się zapomocą jednej tylko liny bez zastosowania zakotwionych prowadnic liny. 12.9 1929. Udzielono 23.12 1930.

40 **11582.** Aleksander Kopyciński (Kraków, Polska). Pług cienkoskibowy z kadłubami płużnemi, odcinającemi i odwracającemi ukośne, cienkie warstwy ziemi o grubości, niezależnej od głębokości orki. 29.5 1928. Udzielono 25.1 1930.

40 **12339.** Siemens- Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Mechanizm napędowy do silnikowych maszyn rolniczych, a zwłaszcza do gryzów ziemnych. 22.12 1928. Pierwsz. 24.12 1927 (Niemcy). Udzielono 21.7 1930.

43 **11542.** Unia Zjednoczone Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki, Blumwe i Peters Tow. Akcyjne (Grudziądz, Polska). Maszyna do uprawy roli z wirującemi na powierzchni ziemi narzędziami roboczemi. 6.12 1928. Udzielono 21.1 1930.

46 **12372.** Fritz Krienke (Liszkowo, Polska). Włóczydło. 1.6 1929. Udzielono 29.7 1930.

51 **12405.** Nitsche i S-ka, fabryka maszyn w Poznaniu (Poznań, Polska). Opielacz. 21.9 1929. Pierwsz. 22.9 1928 (Niemcy). Udzielono 13.8 1930.

51 **12805.** Peter Kristian Gullöv (Röjle Mark, Danja). Opielacz. 20.1 1930. Pierwsz. 22.1 1929 (Danja). Udzielono 6.12 1930.

52 **11664.** Unia Zjednoczone Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki & Peters Spółka Akcyjna w Grudziądzu Oddział Chełmno (Chełmno, Polska). Opielacz do zboża i okopowych. 27.3 1929. Udzielono 15.2 1930.

54 **12734.** Georges Auguste Geffroy (Faverolles, Francja). Opielacz obrotowy. 17.1 1930. Pierwsz. 18.1 1929 (Francja). Udzielono 21.11 1930.

45 b. Sianie i nawożenie.

1 **11526.** Jan Kwieciński (Milanówek. Polska). Tulejka do sadzenia roślin wszelakiego rodzaju o ściankach, zawierających podstawową pożywkę. Dodatkowy do patentu Nr 10528. 18.12 1928. Udzielono 14.1 1930.

3 **12416.** Antoni Gumny (Głuchowo, Polska). Siewnik ręczny do nawozów sztucznych. 20.3 1929. Udzielono 20.8 1930.

7 **12466.** Kriss Melderis (Ryga, Łotwa). Rydel do zasiewania lasu. 12.6 1929. Pierwsz. 13.6 1928 (Łotwa). Udzielono 6.9 1930.

8 **11545.** Roman Lossow (Leśniewo, Polska). Bróżdownik zespolony ze spulchniaczem. 8.2 1928. Udzielono 21.1 1930.

19 **11511.** Jan Junosza Jankowski (Lubartów, Polska). Siewnik rzędowy do zasiewu szkółek leśnych lub wysiewu ziarna dowolnego rodzaju. 25.11 1927. Udzielono 7.1 1930.

19 **12179.** Kazimierz Suchecki (Lwów, Polska). Siewnik. 7.3 1929. Udzielono 6.6 1930.

20 **11999.** Max Müller (Aschersleben, Niemcy). Siewnik rzędowy do rozmaitych nasion. 16.5 1929. Udzielono 30.4 1930.

20 **12169.** Wacław Siemieński (Dubidze, Polska). Siewnik rzędowy z urządzeniem, umożliwiającem wysiewanie ziarn na dowolnej głębokości. 16.3 1929. Udzielono 3.6 1930.

22 **11722.** Mathias Overath (Mörs, Niemcy). Maszyna do sadzenia ziemniaków. 29.5 1929. Udzielono 28.2 1930.

24 **12221.** Janne Fredrik Ljungdahl (Kristianstad, Szwecja). Maszyna do sadzenia ziemniaków. 22.11 1929. Udzielono 16.6 1930.

27 **11993.** Stanisław Syc (Kraków, Polska). Siewnik do nawozów sztucznych, zbóż i piasku. 31.1 1929. Udzielono 28.4 1930.

29 **12002.** René Bergerioux (Reuilly, Francja). Siewnik do nawozów sztucznych, zbóż i innych nasion. 28.3 1928. Pierwsz. 24.10 1927 dla zastrz. 1, 2; 10.1 1928 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 30.4 1930.

30 **12407.** Nitsche i S-ka fabryka maszyn w Poznaniu (Poznań, Polska). Siewnik do nawozów sztucznych. 12.12 1929. Udzielono 13.8 1930.

30 **12439.** Firma Gebr. Hofmann (Eibelstadt, Niemcy) i Josef Berger (Eibelstadt, Niemcy). Siewnik do nawozów sztucznych. 1.6 1929. Pierwsz. 11.6 1928 (Niemcy). Udzielono 29.8 1930.

30 **12712.** René Bergerioux (Reuilly, Francja). Przyrząd rozdzielczy do siewników. 18.12 1929. Pierwsz. 21.12 1928 (Francja). Udzielono 15.11 1930.

45 c. Zbieranie ziemiopłodów.

3 **11562.** Max Wratschko (Graz, Austrja). Kosa. 11.12 1928. Pierwsz. 17.2 1928 (Austrja). Udzielono 23.1 1930.

3 **12365.** Ignatz Gonyk (Lubliana, Królestwo S. H. S.). Kosa, rzezak lub tym podobne narzędzie. 7.12 1927. Udzielono 29.7 1930.

3 **12378.** Nils Thune (Vang Norwegja). Kosa do zboża. 26.3 1929. Udzielono 31.7 1930.

5 **11601.** Willy Gebhardt (Berlin, Niemcy). Widły z zębami, zaopatrzonemi w gałki ochronne, do ziemniaków, buraków i innych ziemiopłodów. 22.6 1928. Pierwsz. 24.6 1927 (Niemcy). Udzielono 28.1 1930.

5 **11746.** Caspar Fleuster (Jagenfeld, Niemcy). Przyrząd do obcinania liści buraczanych. 29.10 1928. Pierwsz. 28.10 1927 (Niemcy). Udzielono 5.3 1930.

11 **11525.** Martinus Seest (Aarhus, Danja) i Magnus Vilhelm Brondum (Aarhus, Danja). Maszyna do wykopywania ziemniaków. 11.4 1928. Udzielono 14.1 1930.

11 **12811.** Gustav Pollert (Schneidemühl, Niemcy). Maszyna do wykopywania ziemniaków. 25.11 1929. Pierwsz. 26.11 1928 (Niemcy). Udzielono 9.12 1930.

12 **11652.** Stefan Obuchowicz (Grodno, Polska) i Antoni Obuchowicz (Grodno, Polska). Maszyna do kopania i zbierania ziemniaków. 8.2 1928. Udzielono 13.2 1930.

13 **11485.** International Harvester Company (Chicago, Illinois Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do wykopywania ziemniaków. 15.11 1928. Pierwsz. 15.11 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.1 1930.

13 **12070.** Martin Bardowieck (Deinste, Niemcy). Maszyna do wykopywania ziemniaków, buraków i tym podobnych okopowych. 31.5 1929. Pierwsz. 1.6 1928 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

18 **11764.** Caspar Fleuster (Jagenfeld, Niem-

cy). Urządzenie do kierowania jednoosiowych narzędzi rolniczych, przyczepionych do wozu silnikowego. 29.10 1928. Pierwsz. 28.10 1927 (Niemcy). Udzielono 7.3 1930.

18 **12042.** Józef Dawid Buck (Borysław, Polska). Maszyna do wykopywania, czyszczenia i obcinania buraków. 7.7 1928. Udzielono 7.5 1930.

18 **12238.** Louis Zimmermann (Kösslitz, Niemcy). Narzędzie do wykopywania buraków. 24.12 1928. Udzielono 21.6 1930.

21 **11499.** Gustav Tauschek (Wiedeń, Austrja). Urządzenie odkładające zżęte garście w żniwiarkach. 15.1 1929. Pierwsz. 20.1 1928 (Austrja). Udzielono 4.1 1930.

21 **12546.** International Harvester Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Żniwiarka jednokołowa. 28.8 1928. Pierwsz. 16.1 1928 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

26 **11498.** Gustav Tauschek (Wiedeń, Austrja). Kosiarka silnikowa. 18.9 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Austrja). Udzielono 4.1 1930.

33 **11561.** International Harvester Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Kosiarka. 23.11 1928. Udzielono 23.1 1930.

45 d. Kieraty i deptaki.

1 **12843.** Bracia Perlis — Spadkobiercy Łochów Odlewnia Żelaza i Fabryka Maszyn (Łochów, Polska). Kierat dzwonowy. 2.5 1930. Udzielono 19.12 1930.

45 e. Obróbka zebranych ziemiopłodów, prasy do siana i słomy, wydrążacze owoców, maszyny do drobienia, łuszczenia i obierania warzyw i owoców dla przeróbki masowej (dla pojedynczych płodów kl. 34 b).

1 **12620.** Antoni Cieśluk (Bóbrka, Polska). Złącze metalowe do cepów. 31.1 1929. Udzielono 10.10 1930.

3 **11660.** Firma Gebr. Welger (Seehausen, Niemcy). Rynna zasilająca do młocarni. 9.2 1929. Pierwsz. 10.2 1928 (Niemcy). Udzielono 15.2 1930.

3 **12145.** Carl Wegerich (Dingelstädt, Niemcy). Przewód ssawny przyrządu do oczyszczania powietrza zasysanego w młocarniach. 17.6 1929. Udzielono 24.5 1930.

6 **12332.** Spółka Akcyjna „Kraj" Fabryka Maszyn i Narzędzi Rolniczych dawniej Alfred Vaedtke w Kutnie (Warszawa, Polska). Urządzenie do nastawiania klepiska młocarni szerokomłotnej. 4.5 1929. Udzielono 18.7 1930.

12 **12415.** Kuneš Staniček (Boskowitz, Czechosłowacja). Urządzenie do oczyszczania i sortowania zboża. 14.2 1929. Udzielono 20.8 1930.

20 **11806.** Augustin Frank (Komořany, Czechosłowacja). Maszyna do oczyszczania i sortowania zboża. 19.10 1928. Udzielono 20.3 1930.

32 **12506.** Adalbert Schmidt (Osterode, Niemcy). Sieczkarnia z walcami zasilającemi, dającemi się wyjmować. Dodatkowy do patentu Nr 9543. 2.10 1929. Udzielono 17.9 1930.

39 **12401.** Edward Żochowski (Żyrardów, Polska). Maszyna do tarcia chrzanu. Dodatkowy do patentu Nr 10279. 20.10 1928. Udzielono 13.8 1930.

39 **12536.** Edward Żochowski (Żyrardów, Polska). Tarło. 16.12 1929. Udzielono 26.9 1930.

45 f. Ogrodownictwo, uprawa warzyw, owoców, winogron i chmielu, leśnictwo.

5 **11496.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Sposób elektryzowania prądami zmiennemi płynów do zraszania i polewania, oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 25.4 1929. Udzielono 4.1 1930.

5 **12512.** Zygmunt Kornacki (Mława, Polska). Sposób elektryzowania prądami zmiennemi płynów do zraszania i polewania oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr 11496. 4.1 1930. Udzielono 24.9 1930.

7 **11627.** John James Henry Sturmey (Coventry, Wielka Brytanja). Doniczka. 26.9 1928. Pierwsz. 26.9 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.2 1930.

20 **12656.** Paul Adolphe Gabriel Charles Jean Casson (Villenave, Francja). Narzędzie do wykopywania lub sadzenia sadzonek rozmaitego rodzaju, zwłaszcza sadzonek sosny. 23.3 1929. Pierwsz. 28.3 1928 (Francja). Udzielono 30.10 1930.

45 g. Mleczarstwo, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 53 e).

3 **12067.** Elise Samalia Salenius (Stockholm, Szwecja). Przenośna maszyna do dojenia. 8.5 1928. Udzielono 9.5 1930.

3 **12190.** Gustaf Emil Jonsson (Halmstad, Szwecja) i Hugo Wehtje (Malmö, Szwecja). Samoczynny pulsometr do maszyn do dojenia lub tym podobnych maszyn. 5.2 1929. Udzielono 6.6 1930.

3 **12487.** Aktiebolaget Separator (Stockholm, Szwecja). Maszyna do dojenia. 18.12 1928. Pierwsz. 24.12 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.9 1930.

3 **12545.** Aktiebolaget Separator (Stockholm, Szwecja). Maszyna do dojenia. 18.12 1928. Pierwsz. 24.12 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.9 1930.

45 h. Hodowla zwierząt, urządzenia do przewożenia żywych ryb, akwarja, rybołówstwo.

1 **11749.** Hans Andreas Sonne (Ranklövergaard, Danja). Klatka dla maciory z prosiakami. 24.12 1928. Udzielono 5.3 1930.

8 **12873.** Annemarie Reimer ur. Limpert (Albrechtscheide pod Friedrichsdorfem, Niemcy). Znaczek hodowlany dla drobnych zwierząt, zabezpieczony przed wielokrotnem jego użyciem. 30.1 1930. Pierwsz. 31.1 1929 (Niemcy). Udzielono 29.12 1930.

11 **11676.** Johannes Gudmand-Höyer (Nybölle, Ballerup, Danja). Rurka do wstawiania w strzyki wymienia. 26.10 1928. Udzielono 24.2 1930.

19 **12300.** Wojciech Nawrocki (Rawicz, Polska). Wirówka do miodu. 28.12 1928. Udzielono 14.7 1930.

21 **12128.** Antoni Lankoff (Lwów, Polska). Sposób i przyrząd do wytwarzania wałków do wyrobu sztucznej węzy. 3.11 1928. Udzielono 22.5 1930.

45 i. Podkuwanie.

6 **12645.** Stanisław Dowgiałło (Warszawa, Polska). Podkowa zabezpieczająca jezdnię od uszkodzenia. 1.10 1928. Udzielono 28.10 1930.

10 **11936.** Piotr Stanisław Ossowski (Płock, Polska) i Wiktor Twarowski (Warszawa, Polska). Podkładka z gumy lub innego tworzywa sprężystego do haceli. 23.5 1929. Udzielono 16.4 1930.

45 k. Łowiectwo, przyrządy do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

2 **12192.** Marie Steyspalová (Praga, Czechosłowacja). Wieszak do muchołapek. Dodatkowy do patentu Nr 9405. 4.12 1929. Udzielono 10.6 1930.

2 **12193.** Marie Steyspalová (Praga, Czechosłowacja). Wieszak do muchołapek. 4.12 1929. Udzielono 10.6 1930.

4 **11605.** Dom handlowy Andrzej Józefik i S-ka (Warszawa, Polska). Przyrząd do tępienia myszy, szczurów i tym podobnych szkodników. 3.10 1928. Udzielono 31.1 1930.

4 **12652.** Aktieselskabet Kartof (Kopenhaga, Danja). Sposób wytwarzania mgły z płynów, służących do tępienia szkodników, oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 23.12 1929. Udzielono 30.10 1930.

Klasa 46. Silniki spalinowe, o sprężonem powietrzu, sprężynowe i inne.

46 a^1. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo gazowe (gazowe silniki wybuchowe z zapłonem postronnym lub z samozapłonem).

1 **11882.** Henryk Hernu (Meudon, Francja). Silnik gazowy i sposób jego pracy. 23.8 1928. Udzielono 7.4 1930.

46 a^2. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w roboczym cylindrze.

7 **11521.** The Associated Equipment Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Niskoprężny silnik spalinowy z cylindrem pomocniczym, jako przestrzenią sprężania mieszanki palnej. 22.7 1926. Udzielono 14.1 1930.

9 **11640.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Wielocylindrowy niskoprężny silnik spalinowy z chłodzoną dodatkową komorą sprężania. 5.2 1926. Pierwsz. 7.2 1925 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.2 1930.

9 **11745.** Hudson Motor Car Company (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Silnik spalinowy. 28.9 1927. Pierwsz. 19.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.3 1930.

9 **11756.** Martin Motors, Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Niskoprężny silnik spalinowy. 29.12 1927. Udzielono 7.3 1930.

18 **12345.** Jean Roger Goiot (Reims, Francja). Dwusuwowy silnik spalinowy. 30.1 1928. Pierwsz. 2.2 1927 (Francja). Udzielono 23.7 1930.

19 **11620.** Georg Boden (Lipsk, Niemcy). Dwusuwowy silnik spalinowy. 6.9 1927. Pierwsz. 18.9 1926 (Niemcy). Udzielono 4.2 1930.

66 **12107.** Fried. Krupp Germaniawerft Aktiengesellschaft (Kiel-Gaarden Niemcy). Dwusuwowy silnik spalinowy z przedmuchiwaniem cylindra. 25.2 1929. Pierwsz. 19.3 1928 (Niemcy). Udzielono 17.5 1930.

88 **12517.** „Omo" Aktiengesellschaft (Zürich, Szwajcarja). Średnioprężny silnik spalinowy z oddzielną przestrzenią sprężania, oddzieloną zwężonem przejściem od cylindra roboczego. 4.9 1928. Pierwsz. 1.12 1927 (Niemcy). Udzielono 24.9 1930.

46 a^3. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo stałe.

1 **12523.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób i urządzenie do napędu silników spalinowych paliwem stałem w postaci pyłu. 19.2 1927. Pierwsz. 12.4 1926 dla zastrz. 1, 2; 20.2 1926 dla zastrz. 4—8; 8.4 1926 dla zastrz. 3, 9 — 13; 31.5 1926 dla zastrz. 14; 26.7 1926 dla zastrz. 15, 16; 27.7 1926 dla zastrz. 17 — 19 (Niemcy). Udzielono 25.9 1930.

1 **12872.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do napędu silników spalinowych zasilanych stałem sproszkowanem paliwem. 19.8 1929. Pierwsz. 6.9 1928 (Niemcy). Udzielono 23.12 1930.

2 **12414.** Leon Tobolewski (Brodnica Polska). Silnik spalinowy na paliwo stałe, w szczególności czarny proch strzelniczy. 28.1 1929. Udzielono 20.8 1930.

46 a^4. Szczególne ustroje spalinowych silników tłokowych, wymienionych pod 46 a^1 — 46 a^3.

4 **11887.** Emil Gustav Hohe (Hamburg, Niemcy). Silnik spalinowy z przeciwległemi szeregowo umieszczonemi cylindrami. 5.7 1928. Udzielono 7.4 1930.

9 **12508.** Martin Motors Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do chłodzenia silników spalinowych. 14.3 1928. Udzielono 17.9 1930.

46 a^5. Spalinowe silniki tłokowe o tłoku obrotowym.

6 **11662.** Alphonse Demuynck (Alost, Belgja). Silnik spalinowy o tłokach wirujących. 4.6 1927. Pierwsz. 5.6 1926 (Belgja). Udzielono 15.2 1930.

46 a^6. Chemiczne środki pomocnicze do polepszania spalania w silnikach, wymienionych pod 46 a^1 — 46 a^5 (por. 46 c^2, c^4).

3 **12529.** Izydor Czechowicz (Warszawa, Polska). Wysokoprężny silnik spalinowy z wtryskiem wody do przestrzeni spalania i sposób jego pracy. 14.5 1928. Udzielono 25.9 1930.

46 a^9. Pompy dawkowe, ładujące i wyładowujące.

6 **11989.** Fried. Krupp Germaniawerft Aktiengesellschaft (Kiel-Gaarden, Niemcy). Pionowy dwusuwowy silnik spalinowy z cylindrami pomp przedmuchowych umieszczonemi bezpośrednio obok cylindrów roboczych silnika. 8.11 1928. Pierwsz. 21.11 1927 (Niemcy). Udzielono 28.4 1930.

7 **12200.** Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft (Köln - Deutz, Niemcy). Dwusuwowy wysokoprężny silnik spalinowy z pompą powietrzną. 15.12 1928. Pierwsz. 17.12 1927 (Niemcy). Udzielono 10.6 1930.

46 a^{10}. Pędnia między tłokiem i wałem silnika do spalinowych silników tłokowych z tłokiem o ruchu zwrotnym.

1 **12062.** Josef Szydlowski (Baden-Baden, Niemcy). Napęd silników spalinowych o tłokach przeciwbieżnych. 8.3 1928. Udzielono 9.5 1930.

3 **12355.** Nicolai Gribojedoff (Paryż, Francja). Dwusuwowy niskoprężny silnik spalinowy obustronnego działania. 17.3 1928. Pierwsz. 18.3 1927 (Niemcy). Udzielono 26.7 1930.

46 b^1. Rozrząd silników spalinowych.

7 **11828.** Fried. Krupp Germaniawerft Aktiengesellschaft (Kiel-Gaarden, Niemcy). Wałek stawidłowy silników spalinowych. 12.10 1928. Pierwsz. 24.12 1927 (Niemcy). Udzielono 24.3 1930.

8 **12154.** Ignaz Sklenar (Budapeszt, Węgry) i J. Robert Keller (Budapeszt, Węgry). Pierścieniowy suwak rozrządczy do silników spalinowych. 3.10 1927. Pierwsz. 4.10 1926 (Węgry). Udzielono 27.5 1930.

46 b^2. Sposoby regulacji i urządzenia regulacyjne silników spalinowych.

12 **12661.** Société Henri et Maurice Farman (Billancourt Francja). Urządzenie do napędu odśrodkowej sprężarki silnika spalinowego. 2.3 1929. Pierwsz. 21.3 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.10 1930.

16 **12362.** Vilem Hromádko (Pilzno, Czechosłowacja) i Vlastimil Novák (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędowe do wtrysku paliwa w silnikach spalinowych. 5.10 1928. Pierwsz. 12.10 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 26.7 1930.

46 c^1. Regulatory ciśnienia, smarowanie, zawory, cylindry, tłoki i pokrewne części silników spalinowych.

3 **12750.** Heinrich Ludwig Redeker (Amsterdam, Niderlandy). Zawór chłodzony do silników spalinowych. 15.6 1929. Pierwsz. 21.6 1928 (Niderlandy). Udzielono 24.11 1930.

4 **11778.** Marc Birkigt (Bois - Colombes, Francja). Cylinder niskoprężnego silnika spalinowego. 4 8 1927. Pierwsz 7.5 1927 (Belgja). Udzielono 11.3 1930.

4 **12877.** Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Augsburg, Niemcy). Cylindry pionowych silników spalinowych jednostronnego działania. 12.9 1929. Pierwsz. 8.10 1928 (Niemcy). Udzielono 29.12 1930.

5 **12367.** Hugo Junkers (Dessau. Niemcy). Urządzenie w osłonach maszyn i innych osłonach metalowych do przejmowania działających nań sił. 31.12 1928. Pierwsz. 22.11 1928 (Niemcy). Udzielono 29.7 1930.

8 **11724.** Českomoravska - Kolben akciová společnost (Praga, Czechosłowacja). Tłok z komorą sprężania do silników spalinowych. 22.8 1927. Pierwsz. 19.4 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 28.2 1930.

16 **12322.** Jean - Baptiste Marie Octave Clavié (Paryż, Francja). Urządzenie zabezpieczające przed zwrotnym płomieniem w przewodzie ssawczym silników spalinowych. 1.2 1929. Pierwsz. 7.12 1928 (Francja). Udzielono 18.7 1930.

16 **12827.** Alexander Abramson (Praga, Czechosłowacja). Przewód tłoczny do paliwa doprowadzanego pod ciśnieniem do dyszy wtryskowej silników spalinowych. 11.2 1929. Pierwsz. 24.2 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 11.12 1930.

46 c^2. Karburatory, odparowywacze, urządzenia mieszające (z osprzętem); urządzenia wtryskowe i urządzenia dostarczające paliwo.

5 **12619.** Heinrich Hofmann (Lipsk, Niemcy). Gaźnik do niskoprężnych silników spalinowych. 14.6 1929. Pierwsz. 27.12 1928 (Niemcy). Udzielono 4.10 1930.

5 **12647.** Heinrich Hofmann (Lipsk, Niemcy). Przyrząd do regulacji dopływu paliwa do gaźników niskoprężnych silników spalinowych. 14.6 1929. Pierwsz. 2.3 1929 (Niemcy). Udzielono 28.10 1930.

5 **12748.** Heinrich Hofmann (Lipsk, Niemcy). Gaźnik bezpływakowy. 20.6 1929. Udzielono 24.11 1930.

10 **12822.** Richard Malin (Chemnitz, Niemcy) i firma Theodor Haase (Chemnitz, Niemcy). Gaźnik. 9.9 1929. Udzielono 11.12 1930.

15 **11896.** Jan Szal (Warszawa Polska). Sposób i urządzenie do samoczynnej regulacji temperatury i składu mieszanki w gaźnikach oraz stopnia chłodzenia cylindrów w silnikach lotniczych chłodzonych powietrzem. 15.3 1927. Udzielono 9.4 1930.

31 **12426.** La Cooperation Agricole et Industrielle Société Anonyme (Veuxhaulles, Francja). Gaźnik. 21.3 1928. Udzielono 26.8 1930.

31 **12488.** Gräflich - Schaffgotsch'sche Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Gleiwitz, Niemcy). Gaźnik. 2.1 1929. Udzielono 10.9 1930.

31 **12525.** Société Anonyme La Cooperation Agricole et Industrielle (Veuxhaulles, Francja). Gaźnik do silników spalinowych. 20.3 1928. Udzielono 25.9 1930.

50 **12057.** Abel Defrance (Courbevoie, Francja) i Pierre Versillé (Paryż, Francja). Przyrząd do niskoprężnych silników spalinowych, zaoszczędzający paliwo i zapobiegający przedostawaniu się płomienia z cylindra do gaźnika. 15.6 1927. Pierwsz. 16.6 1926 dla zastrz. 1—3, 6—8 (Francja). Udzielono 9.5 1930.

61 **12039.** Abel Defrance (Courbevoie, Francja) i Pierre Versillé (Paryż, Francja). Przyrząd do ulepszania mieszanki w niskoprężnych silnikach spalinowych, pędzonych paliwem ciężkiem. 23.6 1927. Udzielono 5.5 1930.

66 **11641.** Johann Grivin (Ryga, Łotwa). Sposób i urządzenie do ulepszania mieszanki paliwowej w silnikach spalinowych. 3.12 1927. Pierwsz. 4.12 1926 (Łotwa). Udzielono 10.2 1930.

74 **12504.** Heinrich Hofmann (Lipsk, Niemcy). Gaźnik do silników spalinowych. 23.10 1928. Udzielono 17.9 1930.

78 **12467.** Arthur Goldberger (Wiedeń, Austrja), Wolf Ichilson (Wiedeń, Austrja) Julius Haber (Wiedeń, Austrja) i Hans Brandl (Wiedeń, Austrja) Pierścień mieszankowy do skłócania mieszanki paliwowej w niskoprężnych silnikach spalinowych lub tym podobnych. 10.8 1928. Pierwsz. 30.8 1927 (Austrja). Udzielono 6.9 1930.

79 **11688.** Raffaele Zambelli (Genua, Włochy), Pietro Sarchi (Genua, Włochy) i Luigi

Magri (Genua, Włochy). Sposób i urządzenie do zasilania silników spalinowych. 11.2 1928. Pierwsz. 4.3 1927 (Włochy). Udzielono 24.2 1930.

79 **12820.** Walter Grover Critchlow (Wheaton, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do ulepszania mieszanki paliwowej w niskoprężnych silnikach spalinowych. 8.8 1929. Udzielono 11.12 1930.

105 **12264.** Alexander Abramson (Praga, Czechosłowacja). Pompa paliwowa do średnio i wysokoprężnych silników spalinowych. 3.11 1928. Pierwsz. 22.11 1927 dla zastrz. 1, 2; 6.12 1927 dla zastrz. 3; 13.1 1928 dla zastrz. 4 (Czechosłowacja). Udzielono 2.7 1930.

105 **12842.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Pompa tłokowa, zwłaszcza pompa paliwowa do silników spalinowych. 20.7 1929. Pierwsz. 13.8 1928 (Niemcy). Udzielono 19.12 1930.

109 **12232.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Pompa paliwowa do silników spalinowych. 2.1 1929. Pierwsz. 13.8 1928 (Niemcy). Udzielono 21.6 1930.

115 **12402.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Urządzenie wtryskowe do silników Diesel'a, nadające się w szczególności do silników pojazdów mechanicznych. 2.1 1929. Pierwsz. 12.11 1928 (Niemcy). Udzielono 13.8 1930.

46 c3. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

33 **12337.** Tovarna Zapalovacich Sviček „Jiskra" Eisner a Spol. (Praga, Czechosłowacja). Świeca do niskoprężnych silników spalinowych. 6.12 1928. Pierwsz. 5.5 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.7 1930.

33 **12731.** Czesław Wawrzyniak (Poznań, Polska). Świeca zapłonowa do silników spalinowych. 16.1 1930. Udzielono 21.11 1930.

46 c4. Chłodzenie silników spalinowych.

3 **12227.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Chłodzony cylinder do tłokowych maszyn z wlotowemi i wylotowemi otworami w ściance cylindra. 31.12 1928. Pierwsz. 19.11 1928 (Niemcy). Udzielono 16.6 1930.

3 **12427.** Marc Birkigt (Bois-Colombes, Francja). Wielocylindrowa maszyna z cylindrami objętemi wspólnym płaszczem chłodniczym. 19.10 1928. Pierwsz. 20.10 1927 dla zastrz. 1—3; 31.3 1928 dla zastrz. 4—7 (Belgja). Udzielono 26.8 1930.

3 **12790.** Centra Handels- & Industrie A. G. (Chur, Szwajcarja). Płaszcz wodny silnika spalinowego z układem w gwiazdę cylindrów, posiadających wspólną przestrzeń spalania. 30.3 1929. Pierwsz. 13.4 1928 (Niemcy). Udzielono 4.12 1930.

46 c5. Urządzenia rozruchowe silników spalinowych.

8 **11923.** Marcel Baron (Paryż, Francja). Urządzenie rozruchowe do niskoprężnych silników spalinowych. 14.6 1928. Udzielono 14.4 1930.

12 **12633.** Paul Viet (Billancourt, Francja). Rozrusznik do silników spalinowych. 15.2 1929. Pierwsz. 16.2 1928 (Francja). Udzielono 15.10 1930.

46 c6. Urządzenia wydychowe silników spalinowych.

1 **11827.** Fried. Krupp Germaniawerft Aktiengesellschaft (Kiel - Gaarden, Niemcy). Przewód wylotowy wielocylindrowych dwusuwowych silników spalinowych. 12.10 1928. Pierwsz. 24.11 1927 (Niemcy). Udzielono 24.3 1930.

1 **12167.** Ole Solberg Bie (Oslo, Norwegja). Tłumik do silników spalinowych, w szczególności samolotowych i tym podobnych. 27.6 1928. Pierwsz. 22.11 1927 (Francja). Udzielono 3.6 1930.

46 d. Silniki spalinowe o spalaniu zewnętrznem, silniki na powietrze gorące i sprężone, na parę zimną, napęd mieszankami pary i gazu oraz powietrza i gazu, zużytkowanie ciepła odlocin, paliwo pędne, o ile nie jest pochodzenia organicznego, wykorzystanie naturalnych źródeł ciepła.

4 **12105.** Jean Gailhat (Montmorency, Francja). Sposób i urządzenie do zużytkowania ciepła gazów wylotowych z silników, w których temperatura krytyczna środka napędnego jest wyższa od temperatury skraplacza. 16.8 1926. Pierwsz. 11.9 1925 (Francja). Udzielono 17.5 1930.

5 **12298.** Fernand Maurice Plessy (Velsen, Zagłębie Saary). Silnik do napędu żłobów wstrząsowych. 24.4 1926. Pierwsz. 23.5 1925 (Francja). Udzielono 14.7 1930.

18 **12744.** René Adolphe Schwaller (Saint-Moritz, Szwajcarja). Silnik cieplny, pędzony siłą rozszerzania się cieczy i sposób jego pracy. 1.3 1929. Udzielono 21.11 1930.

46 f. Turbiny spalinowe (na gaz i na olej) (turbiny parowe kl. 14 c, turbiny wodne kl. 88 a).

2 **12148.** Hubert Jezler (Zürich, Szwajcarja). Sposób i urządzenie do wytwarzania ciągłego strumienia gazu o znacznym zasobie energji kinetycznej. 12.8 1927. Pierwsz. 23.9 1926 (Szwajcarja). Udzielono 24.5 1930.

6 **12875.** Hermann Föttinger (Zoppot, Wolne Miasto Gdańsk). Turbina spalinowa z przestrzenią spalania wewnątrz wirującego pierścienia z cieczy. 22.10 1921. Udzielono 29.12 1930.

8 **12275.** Maurice Cousin (Paryż, Francja). Silnik spalinowy. Dodatkowy do patentu Nr 11413. 11.1 1929. Pierwsz. 17.1 1928 dla zastrz. 1; 23.4 1928 dla zastrz. 2—5 (Francja). Udzielono 4.7 1930.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Części maszyn stałe (kliny, nity, śruby do przymocowywania, zabezpieczenia śrub, sprężyny, ramy, części ochronne, urządzenia bezpieczeństwa i tym podobne).

10 **12189.** Paul Adnet (Collonges, Francja). Samoczynne zabezpieczenie naśrubka. 13.7 1928. Pierwsz. 14.7 1927 (Luksemburg). Udzielono 6.6 1930.

10 **12514.** Nicolas Monnier (Walencja, Francja). Zabezpieczenie naśrubka. 25.5 1928. Pierwsz. 25.5 1927 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 5, 7,

10, 11; 26.9 1927 dla zastrz. 6, 8, 9 (Francja). Udzielono 24.9 1930.

10 **12765.** Friedrich Adolf Wüst (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Zabezpieczenie śruby. 13.4 1929. Udzielono 27.11 1930.

11 **11540.** Karl Vossloh (Werdohl, Niemcy). Jednozwojowa sprężyna śrubowa jako zabezpieczenie naśrubka. Dodatkowy do patentu Nr 9578. 21.1 1928. Pierwsz. 22.1 1927 (Niemcy). Udzielono 21.1 1930.

11 **12509.** Certax-Schraube Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Zabezpieczenie śruby. 11.6 1929. Udzielono 17.9 1930.

11 **12543.** Adolf Thode (Aachen, Niemcy). Zabezpieczenie śruby oraz sposób jego wykonania. 12.7 1929. Pierwsz. 13.7 1928 dla zastrz. 1 — 5 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

12 **11784.** Rudolf Rafflenbeul (Vorhalle, Niemcy). Zabezpieczenie śruby składające się z dwóch nakrętek. 6.2 1929. Udzielono 13.3 1930.

12 **12010.** Audoin d'Halloy (Paryż, Francja). Naśrubek zabezpieczony od obluźniania się. 28.1 1928. Pierwsz. 9.2 1927 dla zastrz. 1, 2 (Francja). Udzielono 30.4 1930.

12 **12025.** Audoin d'Halloy (Paryż, Francja). Naśrubek zabezpieczony od obluźniania się. Dodatkowy do patentu Nr 12010. 15.1 1929. Pierwsz. 14.2 1928 dla zastrz. 1—3, 5; 18.4 1928 dla zastrz. 4, 6 (Francja). Udzielono 2.5 1930.

12 **12071.** Joseph Ernest Colas (Paryż, Francja). Zabezpieczenie śruby lub gładkiego sworznia. 7.2 1929. Pierwsz. 14.2 1928 (Francja). Udzielono 12.5 1930.

16 **12112.** Frank Humphris (Parkstone, Wielka Brytanja). Ramy do pras i innych maszyn, składające się z płyt. 9.10 1928. Udzielono 19.5 1930.

17 **11710.** „Ringfeder" Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Uerdingen n. R. Niemcy). Sprężyna. 25.10 1927. Udzielono 27.2 1930.

17 **12535.** Paweł Szymura (Rybnik, Polska) i Józef Biskup (Rybnik, Polska). Podkładka stalowa pod klin resorowy, zabezpieczająca pióra resorowe od przesuwania się w opasce. 22.2 1930. Udzielono 26.9 1930.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego (łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części).

5 **11736.** Wacław Ufnowski (Warszawa, Polska). Łożysko wahliwe do wałków przenośników i tym podobnych urządzeń. 9.4 1929. Udzielono 3.3 1930.

8 **12177.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Łożysko do krążków pieców obrotowych, chłodnic, suszarek bębnowych lub tym podobnych przyrządów. 11.7 1929. Udzielono 3.6 1930.

12 **12618.** Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). Klatka do łożysk kulkowych. 13.6 1929. Pierwsz. 14.6 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.10 1930.

24 **11558.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Koło do pędni łańcuchowych z kleszczami zaciskowemi. 6.10 1928. Pierwsz. 16.3 1928 (Niemcy). Udzielono 23.1 1930.

26 **12324.** Rybnicka Fabryka Maszyn Spółka z ograniczoną poręką (Rybnik, Polska). Tarcza linowa. 25.11 1929. Udzielono 18.7 1930.

26 **12634.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Koło do pędni linowych lub łańcuchowych z kleszczami zaciskowemi. 1.6 1929. Udzielono 15.10 1930.

27 **11796.** Heinrich Becker (Hattingen-Ruhr, Niemcy). Kółko do wyciągów, sortowni i tym podobnych urządzeń. 20.6 1928. Udzielono 17.3 1930.

47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.

9 **12012.** Rybnicka Fabryka Maszyn, Spółka z ograniczoną poręką (Rybnik, Polska). Sprzęgło. 4.6 1929. Udzielono 2.5 1930.

9 **12532.** Rybnicka Fabryka Maszyn Spółka z ograniczoną poręką (Rybnik Polska). Sprzęgło. Dodatkowy do patentu Nr 12012. 12.3 1930. Udzielono 26.9 1930.

13 **12153.** Aktiengesellschaft Pulvis (Glarus, Szwajcarja). Sprzęgło cierne. Dodatkowy do patentu Nr 11183. 7.3 1929. Pierwsz. 15.3 1928 (Szwecja). Udzielono 24.5 1930.

13 **12390.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Odśrodkowe sprzęgło cierne, zwłaszcza do silników elektrycznych. 13.2 1929. Pierwsz. 5.6 1928 dla zastrz. 1; 21.9 1928 dla zastrz. 2 i 3; 16.1 1929 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 7.8 1930.

14 **12228.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Sposób odprowadzania ciepła, wytwarzającego się wskutek poślizgu w sprzęgłach hydraulicznych, wykonanych w postaci pomp. 2.1 1929. Pierwsz 29.10 1928 (Niemcy). Udzielono 16.6 1930.

14 **12403.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Sprzęgło hydrauliczne przenoszące moment obrotowy przez statyczne ciśnienie cieczy. 3.1 1929. Pierwsz. 29.5 1928 (Niemcy). Udzielono 13.8 1930.

16 **12198.** Ferdinand John (Düsseldorf-Oberkassel, Niemcy). Sprzęgło o dwóch kłach obrotowych. 9.3 1927. Pierwsz. 17.1 1927 (Niemcy). Udzielono 10 6 1930.

17 **11983.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Hamulec bezpieczeństwa z wolnospadającym ciężarem. 6 9 1927. Pierwsz. 11.9 1926 (Niemcy). Udzielono 25.4 1930.

17 **12533.** John Hogg Robertson (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu okładzin klocków hamulcowych, tarcz sprzęgłowych i tym podobnych okładzin ciernych. 6 4 1929. Pierwsz. 27.7 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.9 1930.

17 **12777.** John Hogg Robertson (Londyn, Wielka Brytanja). Okładziny cierne do hamulców, sprzęgieł i tym podobnych części maszyn. 18.12 1929. Pierwsz. 19.12 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.11 1930.

47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).

8 **12293.** Société Anonyme Etablissements Smeldur (Stains, Francja). Pas skórzany z

oddzielnych pasków podłużnych. 23.11 1928. Pierwsz. 30.11 1927 (Belgja). Udzielono 8.7 1930.

9 11583. Victor Tobolla (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Łącznik do pasów. 15.2 1928. Udzielono 25.1 1930.

16 12500. Oswald Schmidt (Kopalnia Emy, Polska). Hak. Dodatkowy do patentu Nr 8862. 22.6 1929. Udzielono 11.9 1930.

47 e. Urządzenia smarownicze.

10 12245. Juljan Madeyski (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie do smarowania tłoków i suwaków silników tłokowych. 28.10 1929. Udzielono 24.6 1930.

33 12321. Vacuum Oil Company Spółka Akcyjna (Czechowice, Polska). Wziernik do przyrządów do smarowania, pracujących pod wysokiem ciśnieniem. 12.10 1929. Pierwsz. 18.10 1928 (Niemcy). Udzielono 18.7 1930.

33 12823. Franciszek Sikora (Rzeszów, Polska). Rozpylacz smaru. 15.11 1929. Udzielono 11.12 1930.

47 f. Przewody rurowe, rury, węże, naczynia, tłoki, pływaki, zamknięcia, uszczelnienia, dławnice i środki do ochrony ciepła (oprócz wyrobu kl. 39 b, 80 b).

1 11973. Carl Hamacher Aktiengesellschaft (Gelsenkirchen, Niemcy). Kształtka. 7.12 1928. Pierwsz. 22.2 1928 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 25.4 1930.

1 12527. Fred Charles Fantz (Webster Grove, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki). Łączniki rurowe czyli kształtki zwrotne. 21.6 1929. Udzielono 25.9 1930.

1 12728. Miroslav Grunta (Lutin, Czechosłowacja). Odgałęzienie rury. 31.1 1930. Udzielono 19.11 1930.

3 12016. Metallwerk Armin Flax (Teplitz-Schönau, Czechosłowacja). Rura z założonej blachy. 6.5 1929. Udzielono 2.5 1930.

3 12244. The International Shipbuilding and Engineering Co. Ltd. (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Sposób osadzania kołnierzy na końcach rur. 27.8 1929. Udzielono 24.6 1930.

6 12273. Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Spawane nasuwkowe złącze rurowe z odciążonym szwem. 8.8 1929. Pierwsz. 8.2 1929 (Niemcy). Udzielono 4.7 1930.

8 11771. „Eternit" Pietra Artificiale Società Anonima (Genua, Włochy). Złącze do rur. 31.8 1928. Pierwsz. 19.11 1927 (Włochy). Udzielono 11.3 1930.

9 12635. Arthur Joseph Douchement (Beuvrages, Francja). Sposób łączenia cienkich rur gazowych. 19.11 1929. Pierwsz. 3.1 1929 (Francja). Udzielono 15.10 1930.

13 12654. Heinrich Dörnenburg (Gelsenkirchen, Niemcy). Złącza przegubowe do rur. 30.11 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Niemcy). Udzielono 30.10 1930.

13 12839. The International Shipbuilding and Engineering Co. Ltd. (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Przegubowe złącze rurowe. 30.12 1929. Udzielono 19.12 1930.

14 11785. Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Złącze nasuwkowe z pierścieniem dociskowym, nasuniętym na rurę wewnętrzną. 9.2 1929. Udzielono 13.3 1930.

14 12126. Edmond Deglume (Bruksela, Belgja). Złącze do metalowych lub tym podobnych rur. 17.8 1928. Pierwsz. 19.8 1927 (Belgja). Udzielono 22.5 1930.

14 12804. Max Ermelbauer (Hagen, Niemcy). Złącze do węży. 4.1 1930. Udzielono 6.12 1930.

21 11644. Ammonia Casale S. A. (Lugano-Massagno, Szwajcarja). Urządzenie do zamykania otworów w zbiornikach lub przewodach, zawierających ciecze lub gazy, znajdujące się pod ciśnieniem. 1.7 1927. Pierwsz. 3.7 1926 (Włochy). Udzielono 10.2 1930.

22 11799. Warszawska Fabryka Uszczelnień Jan Czyż (Warszawa, Polska). Sposób i przyrząd do wyrobu uszczelek. 14.3 1929. Udzielono 20.3 1930.

27 11846. Aleksander Rączkowski (Poznań, Polska). Złącze do otulin przewodów parowych. 1.2 1929. Udzielono 27.3 1930.

27 12507. J. & Otto Krebber Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Oberhausen, Niemcy). Sposób wytwarzania powłoki ochraniającej rury. 19.8 1929. Pierwsz. 10.1 1929 (Niderlandy). Udzielono 17.9 1930.

47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c).

1 12722. Arthur Fritz Koppel (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Zawór przepustowy lub kurek ze sprężystym narządem zamykającym. 21.9 1929. Pierwsz. 12.4 1929 dla zastrz. 1—6; 17.6 1929 dla zastrz. 8; 31.7 1929 dla zastrz. 7 (Niemcy). Udzielono 19.11 1930.

20 12542. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Obrotowy zawór rozdzielczy, zwłaszcza do przewodów pyłu węglowego. 8.3 1929. Pierwsz. 10.3 1928 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

21 12375. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Zawór do przewodów pyłowych lub zbiorników, komór i tym podobnych urządzeń, zawierających materjały w postaci pyłu. 18.7 1929. Pierwsz. 7.8 1928 (Niemcy). Udzielono 29.7 1930.

22 11689. Elektrowerke Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Kurek do dławienia przewodów parowych przy szybkiem ich zamykaniu lub w razie pęknięcia przewodu. 27.11 1928. Pierwsz. 28.11 1927 (Niemcy). Udzielono 24.2 1930.

22 12522. Ignatz Gonyk (Wiedeń, Austrja). Kurek. 3.10 1929. Pierwsz. 3.10 1928 (Austrja). Udzielono 24.9 1930.

22 12655. Josef Muchka (Wiedeń, Austrja). Kurek bezdławnicowy. 28.11 1929. Pierwsz. 17.1 1929 (Austrja). Udzielono 30.10 1930.

22 12817. Leo Schlösinger (Wiedeń, Austrja). Zawór wodociągowy, zwłaszcza do umywalni i tym podobnych urządzeń. 31.12 1929. Udzielono 9.12 1930.

24 12060. Stefan Bielecki (Warszawa, Polska) i Lucjusz Piwarski (Warszawa, Polska). Samoczynnie zamykający się kurek czerpal-

ny o dwóch grzybkach 2.5 1929. Udzielono 9.5 1930.

24 **12806.** Stefan Bielecki (Warszawa, Polska) i Lucjusz Piwarski (Warszawa, Polska). Samoczynnie zamykający się kurek czerpalny o dwóch grzybkach. Dodatkowy do patentu Nr 12060. 24.8 1929. Udzielono 6.12 1930.

25 **12136.** „Azot" Spółka Akcyjna (Jaworzno, Polska) i Aleksander Piltz (Jaworzno, Polska). Urządzenie do podziału strumienia chloru lub innego gazu na kilka równych części. 19.7 1929. Udzielono 22.5 1930.

26 **12489.** Kurt Karnath (Zweibrücken, Niemcy). Zawór suwakowy do przewodów wysokoprężnych. 28.5 1929. Pierwsz. 18.6 1928 (Niemcy). Udzielono 10.9 1930.

47 h. Pędnie.

5 **12470.** Adolf Laub (Bazylea, Szwajcarja). Pędnia o zmiennej szybkości. 2.11 1929. Pierwsz. 3.11 1928 (Szwajcarja). Udzielono 9.9 1930.

12 **11851.** Stefan Popławski (Starosielce, Polska). Mimośrodowa przekładnia zębata o zmiennym stosunku przekładni 25.8 1927. Udzielono 1.4 1930.

12 **12377.** Deutsche Werke Kiel Aktiengesellschaft (Kilonja, Niemcy). Pędnia z kół zebatych o zmiennym stosunku przekładni. 31.10 1928. Pierwsz. 21.11 1927 (Niemcy). Udzielono 31.7 1930.

12 **12721.** Stefan Popławski (Starosielce, Polska). Mimośrodowa przekładnia zębata o zmiennym stosunku przekładni. Dodatkowy do patentu Nr 11851. 8.3 1930. Udzielono 19.11 1930.

14 **12191.** Gian Battista Reina (Legnano, Włochy). Pędnia cierna o zmiennym stosunku przekładni, skojarzona z planetarną przekładnią zębatą. 26.1 1929. Udzielono 10.6 1930.

15 **12409.** Karl Glässner (Praga, Czechosłowacja). Pędnia pasowa o zmiennym stosunku przekładni. 1.6 1927. Pierwsz. 4.6 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 18.8 1930.

18 **11547.** Getriebe & Motoren G. m. b. H. Waap & Kayser (Drezno, Niemcy). Pędnia hydrauliczna. 19.8 1927. Udzielono 21.1 1930.

20 **12352.** F. Tacke Maschinenfabrik Komm.-Ges. (Rheine, Niemcy). Okapturzona przekładnia zębata do napędu elektrycznego walców lub tym podobnych urządzeń. 6.6 1929. Pierwsz. 3.1 1929 (Niemcy). Udzielono 23.7 1930.

20 **12417.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie napędowe do obracających się naczyń. 8.6 1929. Pierwsz. 22.11 1928 dla zastrz. 1—5; 16.3 1929 dla zastrz. 6—8 (Niemcy). Udzielono 20.8 1930.

20 **12809.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Urządzenie do tłumienia drgań obracających się wałów oraz sposób wyrobu osłony tego urządzenia. 21.11 1929. Pierwsz. 18.12 1928 dla zastrz. 1, 2 i 9; 12.1 1929 dla zastrz. 3—8 (Niemcy). Udzielono 9.12 1930.

21 **12118.** Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do zamiany ruchu obrotowego na ruch udarowy. 7.12 1927. Pierwsz. 21.12 1926 (Szwecja). Udzielono 19.5 1930.

26 **12499.** Achille John Democratis (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do przenoszenia i przetwarzania momentu obrotowego. 31.10 1928. Pierwsz. 1.11 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.9 1930.

Klasa 48. Chemiczna obróbka metali.

48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegja, galwaniczne trawienie metali itd.).

4 **11924.** J. Eberspächer, Glasdachwerk (Esslingen, Niemcy). Urządzenie do otrzymywania galwanicznych osadów metalowych na prętach kształtowych. 6.7 1928. Udzielono 14.4 1930.

5 **12558.** Max Schlötter (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania kąpieli galwanicznych o dobrym zasięgu, dających gęste i silnie przylegające osady metaliczne. 16.3 1929. Udzielono 27.9 1930.

6 **12035.** Metallgesellschaft A. G. (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania spoistych i gładkich elektrolitycznych osadów metalowych. 16.10 1928. Pierwsz. 27.10 1927 dla zastrz. 1—6 (Niemcy). Udzielono 5.5 1930.

8 **12026.** Ernst Kelsen (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do wyrobu blach lub rur, w drodze elektrolitycznej. 6.2 1928. Pierwsz. 25.7 1927 (Austrja). Udzielono 5.5 1930.

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, pocynowanie, pocynkowanie i t. d., oprócz galwanostegji).

4 **11976.** Gottfried Buchert (Lignica, Niemcy). Urządzenie do ciągłego samoczynnego przeprowadzania prętów, beczek, naczyń, wiader i podobnych przedmiotów przez kąpiele do cynkowania lub inne. 9.3 1928. Udzielono 25.4 1930.

7 **11604.** William Robert Davies (Whitchurch, Wielka Brytanja). Urządzenie do cynowania blachy i podobnych wyrobów. 25.3 1929. Udzielono 31.1 1930.

9 **11861.** Bohumil Jirotka (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania powłok cynkowych na glinie i jego stopach. 9.3 1928. Pierwsz. 10.3 1927 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 1.4 1930.

9 **12255.** Spezialfabrik für Aluminium-Spulen und- Leitungen G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób zaopatrywania drutów, taśm, blach i podobnych przedmiotów z glinu lub stopów glinu w trwałą elastyczną powłokę izolującą i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 22.3 1928. Pierwsz. 22.3 1927 dla zastrz. 1—5; 22.10 1927 dla zastrz. 6—14 (Niemcy). Udzielono 2.7 1930.

10 **11996.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób powlekania ciał platyną. 30.8 1927. Pierwsz. 14.10 1926 (Niderlandy). Udzielono 28.4 1930.

10 **11997.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób tworzenia powłok z rodu, irydu, osmu i rutenu. 12.5 1928. Pierwsz. 20.10 1927 (Niderlandy). Udzielono 28.4 1930.

48 c. Emaljowanie i glazurowanie metali.

1 **11925.** Leichtmetall - Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. (Trier, Niemcy). Sposób emaljowania przedmiotów żelaznych. 21.7 1928. Udzielono 14.4 1930.

3 **11857.** Uzinele de Modelat si emailat S. A. R. (Madias, Rumunja). Sposób sporządzania emaljowych napisów lub rysunków na podkładach emaljowanych. 6.12 1927. Udzielono 1.4 1930.

48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c.

4 **11777.** Ezechiel Weintraub (Paryż, Francja) i Českomoravská-Kolben-Daněk Akciova Společnost (Praga, Czechosłowacja). Sposób zwiększania stopnia przywierania warstwy niklowej, kobaltowej lub chromowej, osadzonej na powierzchni metalowej. 16.7 1927. Udzielono 11.3 1930.

4 **11783.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zabezpieczania przeciw nagryzaniu przedmiotów kształtowanych ze stopów magnezowych. 11.1 1929. Pierwsz. 2.2 1928 (Niemcy). Udzielono 13.3 1930.

4 **12201.** Société Continentale Parker (Clichy, Francja). Sposób wytwarzania powłok na przedmiotach żelaznych lub stalowych. 21.12 1928. Udzielono 10.6 1930.

4 **12590.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zabezpieczania przeciw nagryzaniu przedmiotów kształtowanych ze stopów magnezowych. Dodatkowy do patentu Nr 11783. 22.6 1929. Pierwsz. 25.7 1928 (Niemcy). Udzielono 29.9 1930.

4 **12850.** Mieczysław Wiewiórski (Radom, Polska). Sposób czernienia wyrobów stalowych i żelaznych. 24.6 1929. Udzielono 22.12 1930.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (oprócz obróbki blachy, rur, drutu i walcowni kl. 7).

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercani i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.

13 **12554.** Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye (Ougrée, Belgja). Maszyna do obróbki wewnętrznych powierzchni przedmiotów wydrążonych zwłaszcza form odlewniczych. 10.7 1928. Pierwsz. 29.7 1927 (Belgja). Udzielono 27.9 1930.

22 **12132.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do posuwania lub doprowadzania do obróbki przedmiotów o znacznej długości. 7.1 1927. Pierwsz. 18.2 1926 (Niderlandy). Udzielono 22.5 1930.

22 **12886.** Index-Werke Hahn & Kolb (Esslingen, Niemcy). Rura do doprowadzania prętów do obrabiarek. 23.2 1929. Pierwsz. 28.3 1928 (Niemcy). Udzielono 30.12 1930.

47 **12142.** Efraim Cymerman (Warszawa, Polska). Wiertarka ręczna, która może służyć jednocześnie jako szlifierka. 3.11 1928. Udzielono 24.5 1930.

64 **12029.** Stickler & Magnuson Aktiebolag (Stockholm, Szwecja). Uchwyt. 24.7 1928. Pierwsz. 2.1 1928 (Szwecja). Udzielono 5.5 1930.

49 b. Frezowanie metali (frezowanie niekopjujące kl. 75, frezowanie drzewa kl. 38 b).

5 **11568.** Alois Tscherne (Rorschach, Szwajcarja). Sposób i urządzenie do wyrobu wirujących narzędzi tnących jako to: frezów, wiertaków i t. d. 20.5 1927. Pierwsz. 23.9 1926 dla zastrz. 6—8; 14.2 1927 dla zastrz. 1—5 (Szwajcarja). Udzielono 24.1 1930.

12 **12349.** Rohde & Dörrenberg (Düsseldorf, Niemcy). Gryz do profilowania. 11.12 1928. Udzielono 23.7 1930.

49 c. Struganie, dłubanie, cięcie (również nożyce ręczne do blachy i drutu), dziurkowanie, piłowanie, spilanie, szabrowanie (również rozwiertaki), sortowanie, podawanie materjału (rytowanie kl. 75).

30 **11701.** Société Française des Munitions de Chasse, de Tir et de Guerre (Paryż, Francja). Samoczynny rozdzielacz przedmiotów obrabianych. 27.11 1928. Pierwsz. 20.1 1928 (Francja). Udzielono 26.2 1930.

49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49 b, zapomocą szlifowania 67 a, zapomocą walcowania 7 f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.

12 **12314.** Józef Folman (Sosnowiec, Polska). Przyrząd do samoczynego podawania haceli i podobnych przedmiotów do obróbki. 28.12 1928. Udzielono 16.7 1930.

14 **12052.** Maurice Cousin (Paryż, Francja). Sposób nacinania lub odnawiania zwojów śrubowych. 17.1 1929. Pierwsz 23.1 1928 (Francja). Udzielono 7.5 1930.

14 **12717.** Siegfried Junghans (Villingen, Niemcy). Sposób wykończania uzwojeń śrubowych na odlewach. 8.3 1928. Pierwsz. 29.3 1927 (Niemcy). Udzielono 15.11 1930.

49 g. Młoty (oprócz młotków ręcznych kl. 87 b), prasy kowalskie, nitownice i tym podobne maszyny, napęd hydrauliczny nożyc i wytłaczarek.

4 **11915.** Władysław Arnold (Skolimów, Polska) i Józef Feck (Warszawa, Polska). Młot z nożnym napędem. 13.7 1928. Udzielono 10.4 1930.

49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 e, 40 d).

13 **12027.** Anton Wagenbach (Elberfeld, Niemcy). Maszyna do wyginania żelaza prętowego i kształtowego, służącego zwłaszcza do konstrukcyj żelbetowych. 21.3 1928. Udzielono 5.5 1930.

49 h³. Lutowanie, spawanie (sposobem elektrycznym 21 h) oraz samorodne przecinanie (por. 19 a).

34 **11730.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób spawania i ogrzewania metali i stopów. 12.2 1929. Pierwsz. 13.2 1928 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 28.2 1930.

49 i. Wyrób wytworów kutych i tłoczonych (podkowy, sworznie, śruby, koła i tym podobne wyroby).

1 **12044.** Bismarckhütte (Hajduki Wielkie, Polska). Sposób przymocowania haceli lub bródek do podków. 21.12 1927. Udzielono 7.5 1930.

8 **11759.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu pierścieni, zwłaszcza obręczy do kół. 30.7 1928. Pierwsz. 26.8 1927 (Niemcy). Udzielono 7.3 1930.

13 **12217.** Austryjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier Ska i A. Urban Synowie (Ustroń, Polska). Forma tłoczniowa do doprowadzania do stanu używalności zużytych lub zniekształconych łubków szynowych. 28.5 1927. Udzielono 16 6 1930.

16 **11988.** Société Christofle & Cie. (Paryż, Francja). Sposób wyrobu metalowych rurek bez szwu zamkniętych na jednym końcu o kształcie wypukłym nieozdobnych lub z ozdobami. 15.10 1928. Pierwsz. 29.11 1927 (Francja). Udzielono 28.4 1930.

49 k. Wyrób łańcuchów (łańcuchy do rowerów 63 k, łańcuchy jako części maszyn 47 d; łańcuchy do czyszczenia butelek i t. d. 64 b; łańcuchy pociągowe 81 e; łańcuchy jako ozdoba 44 a; łańcuchy zabezpieczające 68 b; łańcuchy dla bydła 45 h; wyrób łańcuchów zapomocą odlewu 31 c).

6 **12368.** Peter Thielmann (Silschede, Westfalja, Niemcy) i Schöneweiss & Co. (Hagen, Westfalja, Niemcy). Sposób wyrobu ogniw łańcuchów przeciwślizgowych. 9.1 1929. Udzielono 29.7 1930.

49 l. Obróbka metali oprócz wymienionej pod a—k (wyrób bronzu [farby do bronzowania kl. 22 f], złoto płatkowe, lutowina, płyty akumulatorowe, nakładanie, rozpylanie, oprawianie djamentów w drucidła i narzędzia: wyrób łopatek turbinowych i t. d.).

12 **12045.** Carl Piehler (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu opraw klocków hamulcowych do kół wagonowych. 30.4 1928. Pierwsz. 13.5 1927 dla zastrz. 1, 2; 30.5 1927 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 7.5 1930.

Klasa 50. Młynarstwo i rozdrabianie materjałów twardych oraz przygotowywanie przemiału i dalsza przeróbka jego zapomocą pytlowania i mieszania.

50 a. Maszyny i urządzenia do przygotowywania mlewa, szczególnie zboża do przemiału; również maszyny do obróbki powierzchni ziarna (maszyny do obłuskiwania zboża 45 e).

3 **11628.** Josef Heller (Wiedeń, Austrja). Gładziarka i łuszczarka do zboża i roślin strączkowych. 22.10 1928. Pierwsz. 22.10 1927 (Austrja). Udzielono 7.2 1930.

50 b. Maszyny młynarskie (do zboża i płodów ziarnistych) oraz maszyny do grysowania i urządzenia pomocnicze.

1 **12243.** Heinrich Oexmann (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania mączki z rogu, żywic, mas kazeinowych i tym podobnych materjałów. 29.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 (Niemcy). Udzielono 21.6 1930.

50 c. Rozdrabianie materjałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materjałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni i t. d., o ile służą do użytku ogólnego.

15 **11575.** Keller & Cie (Effretikon, Szwajcarja). Mielnik do młynów rurowych i sprzężonych. 21.11 1928. Udzielono 24.1 1930.

15 **12768.** Maschinenbau-Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). Młyn rurowy. 7.11 1929. Pierwsz. 29.11 1928 (Niemcy). Udzielono 29.11 1930.

50 d. Pytle i sortowniki do produktów młynarskich i materjałów w stanie rozpylonym. Maszyny do czyszczenia produktów młynarskich (por. 1 a, 34 l, 45 e).

5 **11698.** Jacob Pauls (Berlin, Niemcy). Sito płaskie. 20.12 1928. Pierwsz. 22.12 1927 (Niemcy). Udzielono 26.2 1930.

50 e. Odkurzanie w młynarstwie i technice rozdrabiania, jak również do użytku ogólnego (odkurzanie powietrza 12 e; filtry do gazu 12 e; urządzenia do wentylacji gmachów 36 d).

8 **12456.** W. Bartel G. m. b. H. (Berlin-Steglitz, Niemcy). Filtr do czyszczenia powietrza i gazów. 8.8 1929. Udzielono 6.9 1930.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 e. Muzyczne środki pomocnicze i do nauczania.

13 **11607.** Józef Breza (Paryż, Francja). Przyrząd zwiększający swobodę ruchu palców i napiąstka ręki. 29.3 1927. Udzielono 31.1 1930.

Klasa 52. Szycie i haftowanie.

52 a. Szycie.

55 **11534.** The Singer Manufacturing Company (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Mechanizm do nadawania ruchów poprzecznych igłom w okrętkowych lub mereżkowych maszynach do szycia. 31.3 1928. Pierwsz. 4.4 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.1 1930.

Klasa 53. Środki spożywcze, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 d. Kawa, namiastki (surogaty) kawy (urządzenia do prażenia kl. 82 a), również krajarki do cykorji.

5 **12855.** Wilhelm Päffgen (Kolonja, Niemcy). Przesącznik do pochłaniania kofeiny i innych narkotyków. 19.2 1930. Pierwsz. 18.9 1929 (Niemcy). Udzielono 22.12 1930.

53 g. Karm dla bydła i parniki do karmu.

4 **12727.** Czesław Ogurkowski (Koźmin, Polska). Sposób wytwarzania środka odżywczego dla trzody chlewnej. 30.10 1929. Udzielono 19.11 1930.

5 **11671.** Alexanderwerk A. von der Nahmer Aktien - Gesellschaft (Remscheid, Niemcy). Sposób magazynowania i konserwowania paszy zielonej w zbiornikach i dołach do kiszenia. 20.3 1929. Udzielono 18.2 1930.

7 **11731.** Feliks Winnicki (Bydgoszcz, Polska) i Jan Pączek (Drożdzienica, Polska). Parnik do ziemniaków. 20.8 1928. Udzielono 3.3 1930.

53 i. Ciała białkowe i żywność skoncentrowana.

1 **12660.** Towarzystwo Handlowo - Przemysłowe „Albumina" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania czystego białka z nasion łubinu lub innych roślin strączkowych i nasion oleistych. Dodatkowy do patentu Nr 7983. 11.10 1928. Udzielono 30.10 1930.

2 **11886.** Caspar Schmitt (Heidelberg, Niemcy). Sposób otrzymywania środków spożywczych i do pielęgnowania ciała. 17.5 1929. Pierwsz. 18.5 1928 (Niemcy). Udzielono 7.4 1930.

53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).

1 **11696.** Georg Schicht A. G. (Aussig, Czechosłowacja). Sposób wyrobu stężonych i łatwo rozpuszczalnych owocowych soków bezalkoholowych. 15.10 1928. Pierwsz. 21.10 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 26.2 1930.

1 **12089.** Theodor Sabalitschka (Berlin, Niemcy) i Nährmittelfabrik Julius Penner Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób hamowania rozwoju mikroorganizmów. 18.3 1929. Pierwsz. 22.3 1928 (Niemcy). Udzielono 15.5 1930.

2 **12714.** Filip Sołtykiewicz (Wadowice, Polska). Sposób wyrobu makaronu. 20.11 1929. Udzielono 15.11 1930.

2 **12715.** Władysław Kozłowski (Warszawa, Polska). Sposób przygotowywania krochmalu, zwłaszcza kartoflanego do wyrobu sztucznego sago, tapioki oraz do wyrobu drobnego makaronu tak zwanego wermiszelu. 5.3 1930. Udzielono 15.11 1930.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 g. Reklama i pokaz (reklama akustyczna i optyczna kl. 54 h).

4 **11982.** Wezel & Naumann Aktiengesellschaft (Lipsk, Niemcy). Sposób wykonania afisza na falistym papierze. 1.7 1927. Pierwsz. 6.7 1926 (Francja). Udzielono 25.4 1930.

4 **12757.** Dook Heng Lau (Paryż, Francja). Urządzenie reklamowe. 16.11 1927. Pierwsz. 22.11 1926 (Francja). Udzielono 27.11 1930.

54 h. Reklama akustyczna i optyczna.

2 **12392.** Benedykt Białostocki (Warszawa, Polska). Elektryczny aparat reklamowy. 29.3 1928. Udzielono 9.8 1930.

4 **11978.** Ernest Mark Gilbert (Londyn, Wielka Brytanja). Reklamowy szyld z płytą szablonową. 2.11 1928. Udzielono 25.4 1930.

4 **11985.** Alfred William Beuttell (Surrey, Wielka Brytanja). Urządzenie reklamowe. 16.5 1928. Udzielono 25.4 1930.

5 **12081.** Friedrich Grünhut (Norymberga, Niemcy). Litera świetlna. 27.9 1928. Pierwsz. 30.9 1927 (Niemcy). Udzielono 12.5 1930.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

55 a. Rozdrabianie i wogóle przygotowywanie surowców (roztrząsanie, sortowanie, krajanie, odpylanie gałganów i starego papieru, przygotowywanie torfu, krajarki do drzewa i słomy, szlifowanie drzewa i podobne czynności).

1 **12835.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie regulujące obciążenia maszyn do wytwarzania miazgi drzewnej. 12.3 1928. Pierwsz. 23.3 1927 (Niemcy). Udzielono 17.12 1930.

3 **12786.** Magnet- Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet Apparate (Eisenach, Niemcy). Maszyna do wytwarzania miazgi drzewnej. 16.1 1929. Pierwsz. 17.1 1928 dla zastrz. 1—3, 5, 6; 6.2 1928 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 2.12 1930.

55 b. Kotły do gotowania szmat i inne tego rodzaju przyrządy, sposoby gotowania, wyrób masy papierniczej sposobami: chemicznym i elektrolitycznym, zużytkowywanie odługowin i odlocin (również kl. 12).

1 **11715.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania błonnika od drzewnika. 15.2 1928. Udzielono 27.2 1930.

1 **11889.** Carl Weisshuhn & Söhne (Opawa, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania miazgi celulozowej z drzewa i z roślinnych materjałów włóknistych. 8.5 1929. Udzielono 7.4 1930.

1 **12346.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób rozdzielania roślinnych tkanek. 12.3 1928. Udzielono 23.7 1930.

1 **12627.** Papeteries Navarre Société Anonyme (Lyon, Francja). Sposób oczyszczania celulozy drzewnej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 28.2 1928. Udzielono 10.10 1930.

2 **12066.** Per Albert Fresk (Robertsfors, Szwecja). Sposób zasilania warników błonnika materjałem i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.12 1927. Pierwsz. 21.12 1926 dla zastrz. 1, 3 — 7 (Szwecja). Udzielono 9.5 1930.

55 c. Holendry (szmaciarki), ich praca (również bielenie, klejenie, barwienie, obciążanie masy papierniczej), młynki do mielenia surowca papierniczego, maszyny do rozdrabiania miazgi drzewnej.

2 **12204.** Ernest Lecocq (Strée-Marchin, Belgja). Sposób klejenia masy papierowej. 6.6 1929. Pierwsz. 8.6 1928 (Belgja). Udzielono 10.6 1930.

3 **12091.** Siebenhirtner chem. Industrie-Werk Gesellsch. m. b. H. (Inzersdorf, Austrja). Sposób sporządzania masy do wyrobu papieru o silnym połysku. 23.3 1928. Pierwsz. 24.3 1927 (Austrja). Udzielono 15.5 1930.

4 **12670.** Firma J. M. Voith (Heidenheim, Niemcy). Holender do mielenia, mieszania oraz bielenia półproduktów i produktów do wyrobu papieru. 22.11 1929. Pierwsz. 14.1 1929 (Niemcy). Udzielono 30.10 1930.

55 d. Maszyna papiernicza i praca na niej, również rafki i sortowniki, przyrządy do suszenia, klejenie papieru (gładzenie, krajanie i nawijanie pod e), praca kadzi czerpalnej.

25 **12265.** The Harland Engineering Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób napędzania bębnów suszących papierniczych lub tym podobnych zapomocą elektryczności. 17.12 1928. Pierwsz. 28.12 1927 dla zastrz. 1—3; 5, 6; 3.8 1928 dla zastrz. 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 2.7 1930.

30 **12095.** Benno Schilde Maschinenbau - Aktiengesellschaft (Hersfeld, Niemcy). Sposób suszenia tektury lub podobnego materjału i urządzenie służące do wykonywania tego sposobu. 18.1 1928. Pierwsz. 31.3 1927 dla zastrz. 1—9, 12; 11.4 1927 dla zastrz. 10, 11 (Niemcy). Udzielono 15.5 1930.

30 **12237.** Benno Schilde Maschinenbau - Aktiengesellschaft (Hersfeld, Niemcy). Sposób suszenia tektury i podobnych materjałów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 4.1 1928. Udzielono 21.6 1930.

30 **12290.** Richard Kastner (Steyrermühl, Austrja) i Herbert Schmolka (Wiedeń, Austrja). Sposób suszenia tektury lub podobnych materjałów. 22.12 1927. Pierwsz. 29.1 1927 dla zastrz. 1, 2, 4, 6; 18.3 1927 dla zastrz. 8, 9 (Austrja). Udzielono 8.7 1930.

30 **12437.** Richard Prückner (Wiedeń, Austrja). Sposób suszenia arkuszy tektury lub przedmiotów w kształcie płyt. 2.3 1929. Pierwsz. 5.3 1928 (Austrja). Udzielono 29.8 1930.

55 e. Walce do gładzenia, kalandry, mechanizmy do satynowania, przekrawacze podłużne i poprzeczne, przyrządy do nawijania, zwilżacze i maszyny do przewijania do niezadrukowanych taśm papierowych (obcinacze do papieru w stosach kl. 11 b).

1 **12280.** Joseph Eck & Söhne (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie hydrauliczne do przestawiania walców kalandra do papieru lub tkanin i regulowania siły ich docisku. 5.8 1929. Udzielono 8.7 1930.

55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne i t. d, papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).

4 **12199.** Victor Antoine (Lambermont, Belgja). Sposób wyrobu papieru błyszczącego lub barwionego po jednej stronie i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.9 1928. Pierwsz. 15.9 1927 (Belgja). Udzielono 10.6 1930.

4 **12526.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób barwienia, klejenia i napawania taśmy papieru w maszynie papierniczej. 22.5 1928. Pierwsz. 8.8 1927 dla zastrz. 1; 31.1 1928 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 25.9 1930.

4 **12648.** Victor Antoine (Lambermont, Belgja). Sposób wyrobu papieru błyszczącego lub barwionego po obydwóch stronach i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr 12199. 30.12 1929. Pierwsz. 31.12 1928 (Belgja). Udzielono 28.10 1930.

4 **12707.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do wytwarzania kolorowych wzorów na papierach i tkaninach. 9.1 1930. Pierwsz. 18.1 1929 (Niemcy). Udzielono 12.11 1930.

4 **12821.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M, Niemcy). Sposób wytwarzania papierów ozdobnych na maszynie papierniczej. 7.9 1929. Pierwsz. 26.10 1928 (Niemcy). Udzielono 11.12 1930.

11 **11678.** Jan Krygier (Czestochowa, Polska) i Konstanty Markozow (Częstochowa, Polska). Sposób nadawania papierowi i tekturze nieprzemakalności. 14.8 1928. Udzielono 24.2 1930.

11 **12472.** Arnold Kupper (Zürich, Szwajcarja). Materjał na opakowania. 12.12 1928. Pierwsz. 15.12 1927 (Szwajcarja). Udzielono 9.9 1930.

13 **12359.** Leopold Rado (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania uwarstwowionych taśm o charakterze foljów metalowych i sposób ich zastosowania. 12.3 1928. Pierwsz. 24.5 1927 dla zastrz. 11, 12; 2 6 1927 dla zastrz. 5, 6, 9; 2.7 1927 dla zastrz. 1, 2; 11.7 1927 dla zastrz. 3, 4, 7, 8, 10, 13; 14.11 1927 dla zastrz. 14—20 (Niemcy). Udzielono 26.7 1930.

14 **12740.** Emil Kuźnicki Fabryka Tektury Dachowej, Produktów Chemicznych i Asfaltu S. A. (Oświęcim, Polska). Sposób barwienia papy dachowej i podobnych materjałów. 3.9 1929. Udzielono 21.11 1930.

15 **11773.** Transkrit A.-G. (Zürich, Szwajcarja). Sposób wytwarzania ograniczonych po-

wierzchni kopjowych na odwrotnej stronie formularzy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 28 11 1927. Pierwsz. 21.3 1927 (Niemcy). Udzielono 11.3 1930.

Klasa 57. Fotografja i kinematografja.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemnie) i części przynależne, migawki, aparaty do żywej fotografji (aparaty kinematograficzne), automaty (objektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

38 **12327.** Carl Alstrup (Kopenhaga, Danja) i Viggo Jensen (Kopenhaga, Danja). Sposób i urządzenie do wyświetlania obrazów w barwach naturalnych. 25.2 1928. Pierwsz. 2.3 1927 dla zastrz. 1—5 (Danja). Udzielono 18.7 1930.

52 **12106.** Sentry Safety Control Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd ochronny dla kinematograficznych aparatów projekcyjnych. 24 4 1928. Udzielono 17.5 1930.

61 **12566.** Société du Film en Couleurs Keller- Dorian (Paryż, Francja). Urządzenie do każdorazowego natychmiastowego przechodzenia z projekcji filmu barwnego z rastrem plastycznym na projekcję zwykłego filmu czarnobiałego. 6.2 1928. Pierwsz. 8.2 1927 (Francja). Udzielono 27.9 1930.

57 b. Procesy fotograficzne, kopjowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografja barwna, rentgenowska, wypukła.

13 **11706.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób znieczulania fotograficznych emulsyj bromosrebrowych. 14 6 1928. Pierwsz 15.6 1927 (Niemcy). Udzielono 27.2 1930.

18 **12588.** Société Française de Cinematographie et de Photographie Films en couleurs Keller-Dorian (Paryż, Francja). Ulepszenia metod fotografji i kinematografji barwnej. 16.10 1928. Pierwsz. 17.10 1927 (Francja). Udzielono 29.9 1930.

57 c. Przybory i maszyny, ciemnice.

9 **12760.** Juljusz Gosiewski (Warszawa, Polska). Przyrząd do osuszania błon fotograficznych (suszarka). 22.3 1929. Udzielono 27.11 1930.

57 d. Reprodukcja fotomechaniczna.

7 **12127.** Witold Romer (Lwów, Polska). Sposób sporządzania wielu różnych tonów rastrowych dla form drukarskich. 13.11 1928. Udzielono 22.5 1930.

8 **11877.** Art. Institut Orell Füssli (Zürich, Szwajcarja). Sposób wykonywania zdjęć fotograficznych przy zastosowaniu siatki krzyżowej. 27 1 1928. Pierwsz. 15.2 1927 (Szwajcarja). Udzielono 2.4 1930.

Klasa 58. Prasy (prasy do przesączania kl. 12 d).

58 a. Prasy pracujące ciśnieniem płynów.

3 **12224.** Niederrheinische Maschinenfabrik Becker & van Hüllen Aktien - Gesellschaft (Krefeld, Niemcy). Prasa hydrauliczna. 16.10 1929. Udzielono 16.6 1930.

Klasa 59. Pompy do płynów i inne przyrządy do podnoszenia płynów (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym (również tłoki przeponowe), jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g) (pompy do oleju i paliwa 46 c², 47 e).

1 **11658.** Franciszek Dominik (Lwów, Polska). Pompa studzienna. 7.11 1928. Udzielono 15.2 1930.

3 **11600.** Tubize Artificial Silk Company of America (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Pompa obrotowa do cieczy lepkich. 16.2 1928. Udzielono 28.1 1930.

3 **12713.** Max Giese (Kiel, Niemcy) i Fritz Hell (Kiel, Niemcy). Pompa do tłoczenia zaprawy betonowej z przepłókiwaniem tłoka. 13.1 1930. Udzielono 15.11 1930.

14 **12658.** Romac Motor Accessories Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Wielocylindrowa maszyna o ruchu zwrotnym. 18.5 1929. Pierwsz. 5.6 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.10 1930.

59 b. Pompy wirowe, odśrodkowe i inne pompy turbinowe.

3 **12236.** Michał Schuster (Lwów, Polska). Urządzenie do pompowania płynów. 10.10 1929. Udzielono 21.6 1930.

59 c. Tętniki (pulsometry), podnośnice wody, pracujące sprężonem powietrzem, strumienice, tarany wodne.

4 **12703.** Ignaz Sablik (Stramberg, Czechosłowacja). Podnośnik płynu. 13.12 1929. Pierwsz. 19.1 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 12.11 1930.

59 e. Pompy z tłokiem obrotowym.

2 **12628.** Louis Ildevert Poirmeur (Méru, Francja). Pompa obrotowa. 1.10 1929. Pierwsz. 5.10 1928 (Francja). Udzielono 10.10 1930.

6 **11543.** Carl Oscar Josef Montelius (Stockholm, Szwecja). Maszyna o dwóch lub kilku zazębiających się śrubach. 7.3 1929. Pierwsz. 9.3 1928 (Szwecja). Udzielono 21.1 1930.

Klasa 60. Regulatory silników.

1 **12818.** Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Urządzenie regulacyjne do kilku jednocześnie regulowanych pomp paliwowych silnika spalinowego. 24.7 1929. Pierwsz. 27.7 1928 (Niemcy). Udzielono 11.12 1930.

20 **12364.** Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja).

Urządzenie zabezpieczające przed rozbieganiem się maszyn, w szczególności turbin parowych napędzających generatory elektryczne. 26.10 1928. Pierwsz. 3.11 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 26.7 1930.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 a[15]).

61 a. Urządzenia, przyrządy i sposoby ratowania z ognia oraz niebezpieczeństwa uduszenia i pozornej śmierci, pożarnictwo (pompy do sikawek pożarniczych kl. 59, napęd sikawek zapomocą silników ruchomych kl. 63 c).

8 **12629.** Carl Alfred Johansson (Ringshusveien, Norwegja). Przyrząd do spuszczania ludzi lub przedmiotów na linie. 24.9 1929. Pierwsz. 28.9 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.10 1930.

12 **11685.** Zbigniew Szczepanik - Dzikowski (Tarnów, Polska). Gaśnica o wybuchowem lub podobnem działaniu. 14.9 1928. Pierwsz. 17.9 1927 (Niemcy). Udzielono 24.2 1930.

12 **11933.** Wilhelm Graaff (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania piany, zwłaszcza do celów przeciwpożarniczych. 4.9 1928. Pierwsz. 5.9 1927 (Niemcy). Udzielono 14.4 1930.

18 **12802.** Wilhelm Friedrich (Berlin - Lichterfelde, Niemcy). Przyrząd do wytwarzania piany do gaszenia zapomocą sprężonego gazu. 28 6 1929. Udzielono 6.12 1930.

19 **11728.** Drägerwerk Heinr. & Bernh. Dräger (Lübeck, Niemcy). Przyrząd oddechowy. 28.6 1928. Pierwsz. 15.9 1927 (Niemcy). Udzielono 28.2 1930.

19 **12366.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Naczynie do przechowywania aparatów oddechowych. 8 11 1928. Pierwsz. 19.12 1927 (Niemcy). Udzielono 29.7 1930.

19 **12369.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Osłona filtru w aparatach oddechowych. 18.1 1929. Pierwsz. 21.2 1928 (Niemcy). Udzielono 29.7 1930.

19 **12370.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Filtr przeciwgazowy albo oddechowy. 23.1 1929. Pierwsz. 9.2 1928 (Niemcy). Udzielono 29.7 1930.

19 **12374.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Urządzenie do doprowadzania dodatkowego tlenu w przenośnych aparatach oddechowych. 4.7 1929. Pierwsz. 5.7 1928 (Niemcy). Udzielono 29.7 1930.

19 **12541.** Inhabad - Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób zasilania samoczynnego tlenem aparatów oddechowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.1 1929. Pierwsz. 17 1 1928 dla zastrz. 1 — 6, 13, 17; 18.1 1928 dla zastrz. 8, 21; 22 3 1928 dla zastrz. 22; 23.4 1928 dla zastrz. 7; 9.6 1928 dla zastrz. 9 — 11 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

19 **12735.** V. Horák továrni vyroba plynových masek (Praga, Czechosłowacja). Wkładka filtracyjna do aparatów przeciwgazowych. 12.3 1929. Pierwsz. 14.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1930.

19 **12793.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Zawór do aparatów oddechowych. 26.4 1929. Pierwsz. 10.5 1928 (Niemcy). Udzielono 4.12 1930.

19 **12841.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Gumowa maska oddechowa. 4.7 1929. Pierwsz. 4.8 1928 (Niemcy). Udzielono 19.12 1930.

19 **12880.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Przenośny tlenowy aparat oddechowy. 5.12 1929. Pierwsz. 15.12 1928 (Niemcy). Udzielono 29.12 1930.

61 b. Preparaty do gaszenia ognia i chemiczne sposoby gaszenia ognia.

11692. Alfred Wiener (Wiedeń, Austrja) i Rudolf Püringer (Wiedeń, Austrja). Nabój do wytwarzania gazu w gaśnicach pożarowych. 5.7 1928. Udzielono 26.2 1930.

12708. Benigne Pierre Marie le Gouz de Saint Seine (Paryż, Francja). Sposób gaszenia ognia w kominach. 25.6 1929. Pierwsz. 26.6 1928 (Francja). Udzielono 12.11 1930.

12782. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zwiększania własności gaszących wody. 24.11 1928. Pierwsz. 14.3 1928 (Niemcy). Udzielono 2.12 1930.

12801. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób ograniczania tworzenia się fosgenu przy gaszeniu ognia czterochlorkiem węgla. 13.6 1929. Pierwsz. 25.8 1928 dla zastrz. 1, 8; 20.9 1928 dla zastrz. 2, 3; 11.10 1928 dla zastrz. 4 — 7 (Niemcy). Udzielono 6.12 1930.

Klasa 62. Żegluga powietrzna.

62 b. Maszyny lotnicze (pojazdy powietrzne, których działanie jest oparte na zasadzie dynamicznej, czyli samoloty).

4 **12870.** Joseph Ksoll (Wrocław, Niemcy). Samolot z powierzchnią nośną podzieloną przez szczeliny. 23.1 1929. Udzielono 23.12 1930.

11 **12549.** Emil Walcher (Tarnów, Polska). Urządzenie utrzymujące samolot samoczynnie w równowadze w każdem położeniu podczas lotu. 11.12 1925. Udzielono 27.9 1930.

51 **12778.** Bolesław Eugenjusz Dzidowski (Myszków, Polska) i Edward Zajdel (Myszków, Polska). Samolot. 24.11 1928. Udzielono 2.12 1930.

62 c. Urządzenia ogólne do celów żeglugi powietrznej (wspólne dla statków powietrznych i maszyn lotniczych) (por. 65 f[3]).

10 **12796.** Société Henri et Maurice Farman (Billancourt, Francja). Przyrząd do zmniejszania szybkości obrotu śmigła. 14.4 1926. Pierwsz. 23.4 1925 (Francja). Udzielono 4.12 1930.

Klasa 63. Budowa wozów (oprócz wagonów kolejowych kl. 20 c), samochody, motocykle, rowery (welocypedy).

63 b. Taczki, wózki dziecięce i sanki.

10 **12486.** Zygmunt Bereda (Warszawa, Polska). Wózek-łóżko. 27.5 1929. Udzielono 10.9 1930.

63 c. Budowa samochodów i motocykli trójkołowych (napęd, pędnia, zawieszenie silnika, podwozie i nadwozie, urządzenia poszczególne).

3 **12564.** Alban de Virel (Paryż, Francja) i Marcel Eugène Cahen (Paryż, Francja). Traktor wąskotorowy poruszający się na łańcuchach gąsienicowych lub na kołach. Dodatkowy do patentu Nr 7429. 19.5 1921. Udzielono 27.9 1930.

4 **11782.** Georges Gartman (Paryż, Francja) i Edouard Bolondo (Paryż, Francja). Sprężarka pomocnicza napędzana niedoprężnością w silniku wybuchowym. 7.11 1928. Pierwsz. 8.11 1927 (Francja). Udzielono 13.3 1930.

39 **11615.** Firma K. E. Damisch (St. Pölten, Austrja). Przyrząd do wywracania przyczepnych wozów ciężarowych. 24.9 1927. Pierwsz. 25.9 1926 dla zastrz. 1, 2, 4 — 6 (Austrja). Udzielono 1.2 1930.

40 **11502.** Leon Thiry (Huy, Belgja). Urządzenie do osadzania części maszynowych, wykonywających ruch wahadłowy, względnie zmienny, zwłaszcza przy zawieszaniu nadwozi samochodowych. 30.9 1925. Pierwsz. 25.11 1924 dla zastrz. 1—3, 5; 3.6 1925 dla zastrz. 4, 6, 7 (Belgja). Udzielono 4.1 1930.

40 **12755.** Adolf Kämpfer (Berlin, Niemcy) i Max Küller (Berlin, Niemcy). Osadzenie resorów płaskich przy wozach silnikowych. 25.6 1927. Pierwsz. 1.10 1926 (Niemcy). Udzielono 27.11 1930.

44 **11859.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Drzwi samochodowe. 13.1 1928. Pierwsz. 13.1 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 1.4 1930.

44 **11919.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Drzwi automobilowe. 4.1 1928. Pierwsz. 8 1 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.4 1930.

44 **12596.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Drzwi samochodowe. 9.1 1928. Pierwsz. 8 1 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.9 1930.

55 **11972.** Ludwik Eberman (Lwów, Polska). Urządzenie do kierowania, hamowania i jazdy wstecz pojazdów mechanicznych. 4.11 1927. Udzielono 25.4 1930.

58 **12863.** Alfred de Fries (Kassel, Niemcy). Wiatrochron do samochodów. 14 11 1928. Udzielono 23.12 1930.

63 h. Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierowniki i urządzenia kierownicze, pudła na łańcuchy (jako części ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.

5 **12353.** Victoria-Werke A. G., (Norymberga, Niemcy). Sposób i urządzenie do łączenia części ram rowerowych. 23.2 1929. Udzielono 26.7 1930.

63 k. Napęd rowerów (jedno i dwukołowców) i sani przez jadącego i zapomocą silników, również napęd trój- i wielokołowych pojazdów ulicznych przez jadącego.

34 **11900.** Thomas Barmell Barrington (Lingfield Lodge pod Edenbridge, Wielka Brytanja) i Christer Peter Sandberg (Londyn, Wielka Brytanja). Sprzęgło wielozaciskowe przenoszące jednokierunkowe momenty obrotowe. 28.6 1928. Pierwsz. 14.7 1927 dla zastrz. 1 — 15; 14.5 1928 dla zastrz. 16 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.4 1930.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 a. Naczynia, puszki, butelki i t. d. oraz ich zamknięcia, jak również urządzenia otworowe, związane z zamknięciami, liczniki i podstawki do piwa.

54 **12197.** Leszek Pryliński (Witów, Polska). Zamknięcie boczne butelki. 2.8 1929. Udzielono 10.6 1930.

64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie (również lewary i lejki), zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć (korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia).

23 **12762.** Leopold Serog (Bielsko, Polska). Przyrząd do karbowania kapsel. 12.11 1929. Udzielono 27.11 1930.

64 c. Przyrządy do tłoczenia piwa ciśnieniem i nalewania, przyrządy do zlewania płynów, syfony, czopy, urządzenia zaworowe i tym podobne.

10 **11490.** Société Industrielle d'Articles d'Eclairage (Paryż, Francja). Aparat do odmierzania i odlewania płynów. 22.12 1928. Udzielono 2.1 1930.

10 **12183.** Kommandit - Gesellschaft Rosenthal & Comp. (Wiedeń, Austrja). Kurek przełączający dla urządzeń do miarkowania cieczy. Dodatkowy do patentu Nr. 9490. 12.12 1928. Udzielono 6.6 1930.

10 **12849.** Piotr Lenarczyk (Warszawa, Polska). Sposób i przyrząd do rozlewania płynów. Dodatkowy do patentu Nr 9339. 4.6 1929. Udzielono 22.12 1930.

10 **12851.** Górnośląskie Towarzystwo Przemysłowe Getepe Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska), Kazimierz Szymański (Warszawa, Polska) i Wincenty Zaremba (Warszawa, Polska). Przyrząd do odmierzania płynów. 13.12 1929. Udzielono 22.12 1930.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

65 c². Napęd łodzi.

4 **12381.** Ludwik Lacher (Warszawa, Polska). Ręczne urządzenie pędne do łodzi i innych pojazdów, z zastosowaniem śruby wodnej lub śmigła powietrznego. 2.8 1928. Udzielono 2.8 1930.

65 d². **Miny i odnośne urządzenia.**

1 **12751.** Romuald Kossowski (Modlin, Polska). Sposób umocowania komór ładunkowych w minach. 2.11 1929. Udzielono 27.11 1930.

65 f³. **Śruby okrętowe wraz z wałem pędnym, jak również umieszczenie ich na okręcie.**

1 **11598.** Max Schul (Bruksela, Belgja). Pędło. 6.6 1924. Udzielono 28.1 1930.

Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

66 b. **Przeróbka mięsa.**

2 **12636.** Eugen Esslen (Hamburg, Niemcy). Maszynka do siekania mięsa. 22.2 1929 Udzielono 15.10 1930.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 a. **Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (czyszczenie i polerowanie zapomocą szlifowania, polerowania w ogniu i zapomocą naciskania) rozmaitych przedmiotów, powierzchni i materjałów, jak również poprawianie kamieni szlifierskich (toczydeł), urządzenia zabezpieczające doprowadzanie środków do szlifowania.**

7 **11726.** Automatic Lighter Corporation (Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do prostowania ostrzy brzytewek, instrumentów chirurgicznych i podobnych wyrobów. 9.8 1928. Udzielono 28.2 1930.

13 **12102.** A—B. Vacuum-Compressor (Stockholm, Szwecja). Sposób szlifowania przylegających jedna do drugiej powierzchni uszczelniających w maszynach różnego rodzaju. 8.5 1928. Pierwsz. 11.5 1927 (Szwecja). Udzielono 17.5 1930.

15 **11849.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Sposób i urządzenie do ciągłego wyrobu szlifowanych i polerowanych tafel szklanych. 12.1 1927. Pierwsz. 13.1 1926 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.3 1930.

15 **11960.** Eugène Rowart (Auvelais, Belgja). Sposób strugania (heblowania), szlifowania, namydlania i polerowania płyt szklanych, marmurowych i podobnych oraz urządzenie służące do wykonania tego sposobu. 3.4 1928. Pierwsz. 4.4 1927 dla zastrz. 1 — 5, 9, 10; 24.8 1927 dla zastrz. 6 — 8 (Belgja). Udzielono 22.4 1930.

31 **12840.** Indřich Přibik (Praga, Czechosłowacja) i Rudolf Přibik (Praga, Czechosłowacja). Sposób obróbki szkła lustrzanego. 6.3 1929. Udzielono 19.12 1930.

67 c. **Narzędzia szlifierskie, ich ukształtowanie i wyrób.**

1 **11556.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Przyrząd do szlifowania, frezowania i polerowania. 22.8 1928. Pierwsz. 23.8 1927 (Niemcy). Udzielono 23.1 1930.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

68 a. **Zamki i części przynależne (klamki, klucze, bezpieczniki zamkowe i części podobne) do drzwi, szaf, szuflad i kufrów, oraz zamki do ogólnego użytku, jak również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem (wieszadła zaciskowe) oraz kajdanki dla więźniów.**

23 **11836.** Władysław Wierzbicki (Grodziec, Polska). Zamek dwuryglowy. 5.1 1928. Udzielono 25.3 1930.

25 **12446.** Stanisław Skrzepiński (Wierzbica, pow. Radomskowski, Polska). Zamek kombinacyjny. 11.2 1928. Udzielono 3.9 1930.

30 **12247.** Josef Feldmeyer (Monachjum, Niemcy). Zamek nastawny bez klucza. 11.12 1928. Udzielono 24.6 1930.

48 **12015.** Aleksander Staniszewski (Wilno, Polska). Zatrzask do drzwi. 21.11 1929. Udzielono 2.5 1930.

48 **12220.** Paweł Helis (Niewiadom, Polska). Zatrzask do drzwi. 29.8 1929. Udzielono 16.6 1930.

102 **11670.** Mirosław Bagocki (Warszawa, Polska). Kłódka bez pałąka. 6.11 1928. Udzielono 18.2 1930.

68 c. **Zawiasy, zwłaszcza zawiasy do drzwi i okien, jak również zawiasy do drzwi i okien, otwieranych w różnych kierunkach i dookoła kilku osi (prócz zawiasów samozamykających, unieruchomiających i zawiasów do szaf pieniężnych, wyszczególnionych pod d i e), zawieszenia do drzwi suwanych (oprócz samozamykających zawieszeń wyszczególnionych pod d), wreszcie okucia do drzwi i okien innego rodzaju.**

1 **11649.** Société Anonyme des Établissements Repusseau & Cie. (Levallois Perret, Francja). Zawiasa lub inne złącze elastyczne. 28.7 1928. Pierwsz. 30.4 1928 dla zastrz. 1—3; 12.6 1928 dla zastrz. 4 (Francja). Udzielono 13.2 1930.

68 d. **Zamykacze, otwieracze, hamulce, zderzaki i nastawiacze do drzwi i okien, samozamykające zawiasy, zawiasy unieruchomiające i samozamykające zawieszenia do drzwi suwanych z hamulcami lub bez nich (zamykacze, otwieracze i nastawiacze do okien dla górnego światła i okien dachowych i suwanych pod b).**

26 **11932.** Cornelis van der Leun (Zeist, Niderlandy). Przyrząd umocowujący otwarte okna i drzwi. 3.1 1929. Pierwsz. 5.1 1928 (Niderlandy). Udzielono 14.4 1930.

68 e. **Szafy do pieniędzy i zawiasy do nich.**

3 **12058.** Bolesław Ehrenfeucht (Warszawa, Polska). Ściana kasy pancernej. 4.10 1928. Udzielono 9.5 1930.

4 **11729.** Firma Bernard Polski dawniej Polski i Bielawski (Poznań, Polska). Zamek szaf pancernych i skarbców. 18.1 1929. Udzielono 28.2 1930.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

21 **11571.** Joachim Schauer (Lwów, Polska). Przyrząd do golenia. 13.7 1928. Udzielono 24.1 1930.

Klasa 70. Przybory pisarskie i rysunkowe.

70 c. Kałamarze, butelki do atramentu i przybory do pisania.

3 **11636.** Jan Gątkiewicz (Ostrów, wojew. Poznańskie, Polska). Kałamarz. 30.11 1928. Udzielono 7.2 1930.

70 d. Suszki, zwilżacze do papieru kopjowego, do znaczków i t. d., naczynia do kleju, przyrządy do nalepiania znaczków, podpory dla ręki i ramion, przyrządy do prostego trzymania się przy pisaniu, przyrządy do przytrzymywania i obracania kartek (również kl. 51 e), przyrządy do pieczętowania, podkładki do pisania i podobne przybory (przyrządy do kopjowania i przepisywania kl. 15 i, szablony, przyrządy do przekłuwania i kropkowania kl. 75).

10 **12838.** Stanisław Kwieciński (Warszawa, Polska). Przyrząd do topienia laku zapomocą prądu elektrycznego. 14.5 1929. Udzielono 19.12 1930.

Klasa 71. Obuwie.

71 a. Obuwie.

3 **11581.** Franciszek Stelmowski (Warszawa, Polska). Sposób zapobiegania wycieraniu wewnętrznych powierzchni obcasów i podeszew śniegowców lub obuwia podobnego. 21.4 1928. Udzielono 25.1 1930.

16 **12150.** Jacques Kellner (Wiedeń, Austrja), Bela Rosenberg (Wiedeń, Austrja) i Dezsö Schreiber (Wiedeń, Austrja). Przymocowanie podeszwy do trzewika, zwłaszcza sportowego. 17.12 1928. Pierwsz. 9.11 1928 (Austrja). Udzielono 24.5 1930.

19 **12208.** „Pepege" Polski Przemysł Gumowy Tow Akc. (Grudziądz, Polska). Podeszwa gumowa. 22.5 1929. Udzielono 14.6 1930.

71 b. Zapięcia i sznurowe zamknięcia do obuwia, okucia do obuwia, ostrogi i podobne urządzenia.

5 **12447.** Waldes & Ko. (Drezno, Niemcy). Sprzączka do zapinania obuwia. 5.2 1929. Pierwsz. 10.2 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 3.9 1930.

13 **12214.** James M. Nahon (Madryt, Hiszpanja). Sposób zapobiegania ślizganiu się obuwia po powierzchni ziemi. 27.12 1928. Pierwsz. 2.1 1928 (Hiszpanja). Udzielono 14.6 1930.

14 **12131.** Wandalin Haraburda (Mroczki, Polska). Ostroga z grzechotką. 8.11 1926. Udzielono 22.5 1930.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

2 **11881.** Otto Noelle (Wendohl, Niemcy). Kopyto, składające się z dwóch części, przegubowo ze sobą połączonych. 23.6 1928. Udzielono 7.4 1930.

2 **12207.** „Pepege" Polski Przemysł Gumowy Tow. Akc. (Grudziądz, Polska). Kopyto dwudzielne. Dodatkowy do patentu Nr 8851. 5.11 1929. Udzielono 14.6 1930.

4 **12291.** Henryk Starczewski (Warszawa, Polska). Prawidło do butów. 16.3 1929. Udzielono 8.7 1930.

36 **12505.** Henry Mc Ghee (Pasadena Flats, Federacja Australijska). Forma do wyrobu skórzanego obuwia z gumową podeszwą. 7.3 1929. Udzielono 17.9 1930.

59 **11638.** Fabryka przędzy glansowanej tasiem i sznurowadeł A. Kreutzberg Sukcesorowie (Łódź, Polska). Sposób usztywnienia końców sznurowadeł. 5.3 1929. Udzielono 10.2 1930.

Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie.

72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko co jest używane przy broni palnej.

6 **12493.** Heinrich Surber (Zürich, Szwajcarja). Przyrząd do strzelania zmniejszonemi nabojami z karabinów wojskowych. 5.12 1928. Pierwsz. 8.12 1927 (Szwajcarja). Udzielono 11.9 1930.

9 **12858.** Etablissements Ruggieri (Paryż, Francja). Pistolet sygnalizacyjny bez lufy. 18.12 1928. Pierwsz. 19.12 1927 (Francja). Udzielono 22.12 1930.

19 **11554.** John Douglas Pedersen (Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Połączenie komory zamkowej i kabłąka spustowego z kolbą karabina. 9.6 1928. Pierwsz. 9.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.1 1930.

20 **11884.** John Douglas Pedersen (Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Łódka do nabojów karabinowych. 29.5 1928. Pierwsz. 9.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.4 1930.

28 **11510.** Zygmunt Wilman (Paryż, Francja) i Jerzy Maniewski (Paryż, Francja). Przyrząd do zmniejszania huku, błysku i odrzutu broni palnej. 29.7 1927. Pierwsz. 23.12 1926 (Francja). Udzielono 7.1 1930.

28 **11843.** Zygmunt Wilman (Paryż, Francja). Przyrząd do tłumienia huku broni palnej. 17.9 1928. Pierwsz. 27.10 1927 dla zastrz. 1—7, 14; 21.1 1928 dla zastrz. 8—13, 17 (Francja). Udzielono 27.3 1930.

28 **12732.** Česká Zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Tłumik wstrząśnień broni samoczynnej, a w szczególności karabinów. 25.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1930.

28 **12772.** Wacław Kurowski (Warszawa, Polska). Przyrząd do tłumienia huku broni palnej. 30.6 1927. Udzielono 29.11 1930.

29 **11779.** Kosař a Spol. Společnost s r. o. (Praga, Czechosłowacja), Boguslava Regulová (Praga, Czechosłowacja) i Josef Ottomanský (Praga, Czechosłowacja). Łącznik do przymocowywania ręcznej broni palnej do podstaw nieruchomych. 7.1 1928. Pierwsz. 15.1 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 13.3 1930.

72 c. Działa (oprócz wymienionych pod h), łoża (również łoża pancerne i tarcze ochronne przy łożach).

1 **12696.** Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Samoczynne urządzenie do ładowania dział z cofającą się lufą. 14.5 1929. Udzielono 7.11 1930.

1 **12769.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie ułatwiające ładowanie dział i innej broni palnej z cofającą się lufą. 27.3 1929. Pierwsz. 19.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 29.11 1930.

6 **11494.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sprężysta oś do podwozi dział i innych pojazdów. 13.6 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 2.1 1930.

6 **11674.** Società Italiana Ernesto Breda per costruzioni meccaniche (Medjolan, Włochy). Łoże ze składanemi kołami do lekkich dział stosowane również jako platforma. 25.6 1927. Pierwsz. 2.7 1926 (Włochy). Udzielono 18.2 1930.

9 **11725.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Opornik hydrauliczny do dział o zmiennym odrzucie lufy. 25.1 1928. Pierwsz. 4.2 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 28.2 1930.

9 **12272.** Akciová Společnost, dříve Skodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Oporo-powrotnik do dział. 26.6 1929. Pierwsz. 28.2 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 4.7 1930.

12 **12254.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do półautomatycznego uruchamiania zamków dział. 24.9 1927. Udzielono 2.7 1930.

16 **12278.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Działo towarzyszące piechocie. 31.5 1927. Pierwsz. 15.2 1927 (Francja). Udzielono 4.7 1930.

18 **12260.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie uchwytowe do przytrzymywania pocisków podczas odtykania zapalnika. 24.8 1928. Pierwsz. 24.9 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 2.7 1930.

18 **12419.** Józef Jerzy Boguski (Warszawa, Polska) i Eugenjusz Mirecki (Warszawa, Polska). Sposób odmiedzania dział. 11.7 1924. Udzielono 22.8 1930.

72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicji, wozy do nabojów, ładownice i t. d.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).

3 **12240.** Jerzy Gyurkowicz (Warszawa, Polska) i Adolf Siedliski (Warszawa, Polska). Łuska działowa z odejmowanem denkiem, pozwalająca na zmianę ładunku bojowego. 23.5 1928. Udzielono 21.6 1930.

3 **12812.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Złożona łuska nabojowa. 28.11 1929. Pierwsz. 21.1 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 9.12 1930.

4 **12434.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Kapiszon. 29.12 1928. Udzielono 29.8 1930.

6 **12195.** Marjan Grabowski (Warszawa, Polska). Sposób obróbki prętów drewnianych na ćwiczebne pociski karabinowe. 11.9 1929. Udzielono 10.6 1930.

6 **12387.** Johan Wilhelm Wåhrdström (Helsinki, Finlandja). Ćwiczebna bomba lotnicza. 10.12 1927. Pierwsz. 8.8 1927 (Finlandja). Udzielono 7.8 1930.

8 **12030.** Antoni Ryszkiewicz (Warszawa, Polska). Sposób opakowania nabojów działowych. 17.5 1927. Udzielono 5.5 1930.

12 **12613.** Marek Kwiek (Poznań, Polska). Sposób rozchylania pochewek w taśmie do karabinów maszynowych podczas jej ładowania i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.9 1929. Udzielono 4.10 1930.

13 **11516.** Mikołaj Tarnowski (Warszawa, Polska). Przyrząd do rozbrajania i rozładowywania amunicji. 25.7 1927. Udzielono 14.1 1930.

14 **11964.** John Douglas Pedersen (Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zabezpieczania od zepsucia nabojów karabinowych. 29.5 1928. Udzielono 22.4 1930.

16 **12297.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Pocisk do dział o lufie gładkiej. 11.1 1926. Pierwsz. 12.1 1925 (Francja). Udzielono 14.7 1930.

16 **12643.** Jan Skomorowski (Warszawa, Polska). Pocisk do niszczenia przeszkód drucianych. 6.12 1929. Udzielono 22.10 1930.

16 **12792.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja) i Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Nabój jednolity z uszczelnionym pociskiem. 12.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 4.12 1930.

16 **12814.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Gwintowany pocisk i gwintowana rura do ładowania. 3.12 1929. Pierwsz. 21.1 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 9.12 1930.

17 **11546.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Ostrołuk pocisku. 20.8 1924. Udzielono 21.1 1930.

19 **11920.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Pocisk wytwarzający dym. Dodatkowy do patentu Nr 9874. 25.2 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 14.4 1930.

19 **12783.** Pietro Locori (San Terenzo, Włochy). Pocisk zawierający wewnątrz spadochron na lince. 4.12 1928. Udzielono 2.12 1930.

19 **12815.** Akciová Společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Rozpylacz do granatów o widzialnym torze lotu. 12.12 1929. Pierwsz. 21.1 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 9.12 1930.

72 e. Tarcze, strzelnice, cele i chwytacze kul.

1 **12878.** Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Zasłona do maskowania. 13.9 1929. Pierwsz. 14.9 1928 dla zastrz. 1 — 9, 12 — 14; 12.9 1929 dla zastrz. 10, 11 (Francja). Udzielono 29.12 1930.

2 **11825.** Bonifacy Cyrus (Bydgoszcz, Polska). Ruchoma tarcza strzelnicza. 15.5 1928. Udzielono 24.3 1930.

72 f. Celowniki i przyrządy celownicze i do nastawiania (przyrządy do mierzenia odległości kl. 42 c).

2 **12149.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Celownik. 18.8 1928. Pierwsz. 24.8 1927 (Węgry). Udzielono 24.5 1930.

14 **12819.** Akciová Společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie celownicze do dalekonośnych dział. 24.7 1929. Pierwsz. 12.9 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 11.12 1930.

14 **12832.** Fabryka Aparatów Optycznych i Precyzyjnych H. Kolberg i Spółka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Celownik lunetowy do karabinów maszynowych i działek małego kalibru. Dodatkowy do patentu Nr 10795. 19.6 1929. Udzielono 17.12 1930.

15 **11570.** Fabryka Aparatów Optycznych i Precyzyjnych H. Kolberg i Spółka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Przyrząd do sprawdzania wyników strzelania ćwiczebnego artylerji przeciwlotniczej. Dodatkowy do patentu Nr 9950. 5.7 1928. Udzielono 24.1 1930.

15 **11651.** Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska) i Edward Wojdatt (Toruń, Polska). Przyrząd do kontrolowania celności i sprawności strzałów broni, umocowanej na nieruchomej podstawie, przy strzelaniu nabojami ślepemi. 1.3 1927. Udzielono 13.2 1930.

15 **12261.** Akciová Společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie dodatkowe do przyrządów celowniczych dział polowych. 31.8 1928. Pierwsz. 15.6 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 2.7 1930.

15 **12784.** Akciová Společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Centralny aparat do kierowania ogniem przeciwko ruchomym celom w powietrzu lub na ziemi. 17.12 1928. Pierwsz. 27.8 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 2.12 1930.

15 **12785.** Akciová Společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnego określania elementów strzału przy strzelaniu do ruchomych celów w powietrzu lub na ziemi. 29.12 1928. Pierwsz. 13.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 2.12 1930.

72 h. Samoczynna ręczna broń palna, karabiny i działa maszynowe.

1 **11501.** J. M. & M. S. Browning Co. (Ogden, Utah, Stany Zjednoczone Ameryki). Karabin maszynowy. 9.4 1924. Pierwsz. 31.7 1923 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.1 1930.

1 **11614.** Regis Darne (St.-Etienne, Francja). Samoczynna broń palna. 29.5 1926. Udzielono 1.2 1930.

1 **11763.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Samoczynna broń palna. 7.8 1926. Pierwsz. 18.9 1925 (Węgry). Udzielono 7.3 1930.

1 **12104.** Société Anonyme des Anciens Etablissements Hotchkiss & Cie. (St. Denis, Francja). Urządzenie do tłumienia odskoków części w mechanizmach o szybkich ruchach zwrotnych, zwłaszcza w broni palnej. 20.3 1929. Pierwsz. 16.5 1928 (Francja). Udzielono 17.5 1930.

1 **12239.** Česka zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Karabin samoczynny. 25.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.6 1930.

1 **12284.** Carl Pelo (Wyborg, Finlandja). Trzon zamkowy do samoczynnych karabinów maszynowych. 13.6 1928. Udzielono 8.7 1930.

1 **12485.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Broń palna samoczynna z kolbą. 20.4 1929. Pierwsz. 15.11 1928 (Niemcy). Udzielono 10.9 1930.

1 **12704.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Przyrząd spustowy samoczynnej broni palnej do ognia ciągłego i przerywanego. 20.4 1929. Pierwsz. 9.11 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1930.

1 **12733.** Česka Zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Karabin ładujący się samoczynnie. 25.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1930.

1 **12736.** Česka Zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Łoża karabinów, w szczególności ładujących się samoczynnie. 25.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1930.

1 **12737.** Česka Zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Karabin ładujący się samoczynnie. 25.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1930.

1 **12807.** Česka Zbrojovka, Akciová Společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Karabin ładujący się samoczynnie. 25.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 6.12 1930.

1 **12885.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Samoczynna broń palna 9.11 1929. Pierwsz. 29.4 1929 (Niemcy). Udzielono 30.12 1930.

2 **12209.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Broń palna samoczynna z urządzeniem przegubowem do ryglowania zamka. 30.3 1929. Udzielono 14.6 1930.

2 **12210.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Bezpiecznik samoczynnej broni palnej. 30.3 1929. Udzielono 14.6 1930.

3 **12631.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Broń palna samoczynna z zaryglowanym trzonem zamkowym wzdłuż przesuwanym. 20.4 1929. Pierwsz. 12.11 1928 (Niemcy). Udzielono 15.10 1930.

3 **12706.** Rheinische Metallwaaren- und

Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Broń palna samoczynna z odrzucaną lufą i ryglowanym trzonem zamkowym. 25.4 1929. Udzielono 12.11 1930.

3 **12741.** Val Allen Browning (Liège, Belgja). Broń palna samoczynna. 19.3 1929. Pierwsz. 19.3 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.11 1930.

4 **12266.** Československá zbrojovka akciová společnost w Brně (Brno, Czechosłowacja). Broń palna samoczynna z zamkiem odchylającym się w kierunku swej obsady. 7.3 1929. Pierwsz. 27.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 4.7 1930.

4 **12267.** Československá zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Broń palna samoczynna z zamkiem odchylającym się na osi, leżącej poza osią lufy broni. 8.3 1929. Pierwsz. 27.3 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 4.7 1930.

5 **11813.** Noury Pasza (Angora, Turcja). Broń samoczynna ręczna. 2.9 1927. Udzielono 21.3 1930.

5 **12171.** Joseph Destrée (Bruksela, Belgja). Samoczynna broń palna. 10.1 1928. Pierwsz. 11.1 1927 (Belgja). Udzielono 3.6 1930.

5 **12436.** Fabrique Nationale d'Armes de Guere Société Anonyme (Herstal, Belgja). Broń palna samoczynna. 14.2 1929. Pierwsz. 15.2 1928 (Belgja). Udzielono 29.8 1930.

6 **11623.** John Douglas Pedersen (Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Karabin samoczynny, zaopatrzony w mechanizm do wyrzucania łódki do nabojów. 29.5 1928. Pierwsz. 9.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.2 1930.

6 **11675.** John Douglas Pedersen (Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Karabin samoczynny. 29.5 1928. Pierwsz. 9.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.2 1930.

7 **11493.** Zbrojovka Praga společnost s r. o. (Praga, Czechosłowacja) i Československá zbrojovka akciová společnost (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna o tłoku poruszanym zapomocą ciśnienia gazów. 17.6 1927. Pierwsz. 22.6 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 2.1 1930.

7 **11654.** Zbrojovka Praga společnost s r. o. (Praha-Vršovice, Czechosłowacja) i Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Wyrzutnik do nabojów samoczynnej broni palnej z odchylającym się zamkiem. 21.6 1927. Pierwsz. 22.6 1926 dla zastrz. 1—5 (Czechosłowacja). Udzielono 13.2 1930.

7 **11854.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Karabin maszynowy. 17.4 1928. Udzielono 1.4 1930.

7 **12461.** Johann Peters (Schwerin, Niemcy). Zamek karabina maszynowego lub podobnej broni ze stałym donośnikiem i boczną wyrzutnicą. 7.2 1929. Pierwsz. 8.2 1928 dla zastrz. 1—3, 5 (Szwajcarja). Udzielono 6.9 1930.

7 **12615.** František Janeček (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do ryglowania i otwierania zamka broni samoczynnej o lufie nieruchomej. 19.10 1928. Pierwsz. 4.6 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 4.10 1930.

7 **12623.** Société Anonyme de Machines-Outils Oerlikon (Oerlikon, Szwajcarja). Mechanizm odpalający do samoczynnej broni palnej. 5.2 1929. Pierwsz. 11.2 1928 (Szwajcarja). Udzielono 10.10 1930.

7 **12884.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Rączka celownicza broni palnej na łożu. 25.7 1929. Udzielono 30.12 1930.

10 **12285.** „Borek" Fabryka maszyn i odlewnia żelaza i metali Inż. Konrad Wyleżyński (Borek pod Krakowem, Polska). Podstawa do ciężkiego karabina maszynowego. 21.7 1928. Udzielono 8.7 1930.

10 **12344.** Eugenjusz Mączyński (Warszawa, Polska) i Wacław Calewski (Warszawa, Polska). Podstawa juczna do karabinów maszynowych. 21.6 1928. Udzielono 23.7 1930.

10 **12657.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Podstawka do karabinów maszynowych. 30.3 1929. Udzielono 30.10 1930.

10 **12705.** Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik (Düsseldorf - Derendorf, Niemcy). Podstawa do karabinów maszynowych. 20.4 1929. Pierwsz. 31.5 1928 (Niemcy). Udzielono 12.11 1930.

11 **11624.** John Douglas Pedersen (Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Mechanizm podający naboje z komory magazynowej karabina do jego lufy. 9.6 1928. Pierwsz. 9.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.2 1930.

11 **12383.** Česka zbrojovka, akciová společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). Karabin maszynowy, stosowany na samolotach. 23.5 1928. Pierwsz. 24.5 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 5.8 1930.

11 **12624.** Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon (Oerlikon, Szwajcarja). Urządzenie doprowadzające naboje w samoczynnej broni palnej. 23.5 1929. Udzielono 10.10 1930.

72 i. Zapalniki do pocisków.

1 **12612.** Eugenjusz Melech (Warszawa, Polska). Zapalnik czasowy do pocisków artyleryjskich. 19.2 1930. Udzielono 4.10 1930.

2 **11814.** Schwob Frères & Cie. S. A. (Chaux-de-Fonds, Szwajcarja) i André Varaud (Genewa, Szwajcarja). Zapalnik zegarowy. 4.2 1928. Udzielono 21.3 1930.

3 **11757.** Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu Nr 8508. 6.3 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 7.3 1930.

3 **11792.** Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Przekaźnik do zapalników z czujnikiem i przedłużnicą. Dodatkowy do patentu Nr 10050. 28.7 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 17.3 1930.

3 **11795.** Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Zapalnik uderzeniowy do pocisków i bomb. Dodatkowy do patentu Nr 10030. 1.10 1928. Pierwsz. 7.10 1927 (Niemcy). Udzielono 17.3 1930.

3 **11992.** Karol Dębicki (Poznań, Polska). Bezpiecznik do granatów ręcznych. 9.8 1928. Udzielono 28.4 1930.

3 **12038.** Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Zapalnik o dającym się włączać i wyłączać opóźniaczu. Dodatkowy do patentu

Nr 9761. 31.1 1927. Pierwsz. 15.2 1926 (Czechosłowacja). Udzielono 5.5 1930.

3 12086. Akciová Společnost, dřive Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie powiększające czułość zapalników. 24.2 1928. Pierwsz. 7.3 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 15.5 1930.

3 12120. Société Française des Munitions de Chasse, de Tir et de Guerre (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy. 17.1 1928. Pierwsz. 17.1 1927 (Francja). Udzielono 19.5 1930.

3 12138. Schwob Frères & Cie. S. A. (La Chaux-de-Fonds, Szwajcarja) i André Varaud (Genewa, Szwajcarja). Zapalnik uderzeniowy. 18.7 1928. Pierwsz. 19.7 1927 (Szwajcarja). Udzielono 22.5 1930.

3 12181. Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Czuły zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu Nr 8508. 7.7 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 6.6 1930.

3 12184. Zakłady Amunicyjne „Pocisk" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Zapalnik uderzeniowy do pocisków. 2.10 1928. Udzielono 6.6 1930.

3 12356. Società Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Bezpiecznik zapalników uderzeniowych do pocisków i granatów. 2.11 1928. Udzielono 26 7 1930.

3 12393. Noury-Pacha (Stambuł, Turcja). Zapalnik uderzeniowy. 3.8 1928. Udzielono 9.8 1930.

3 12490. Marjan Wojciechowski (Warszawa, Polska). Zapalnik z dźwignią boczną do granatów ręcznych o podwójnem działaniu sprężyny bojowej. 17.8 1928. Udzielono 10.9 1930.

3 12738. Schneider & Cie (Paryż, Francja). Bezpiecznik do zapalników uderzeniowych. 7.5 1929. Pierwsz. 20.7 1928 (Francja). Udzielono 21.11 1930.

3 12771. Salomon Lebensart (Wiedeń, Austrja). Zapalnik do pocisków, a zwłaszcza granatów ręcznych. 1.4 1927. Pierwsz. 28.7 1926 (Austrja). Udzielono 29.11 1930.

3 12774. Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik zapalników uderzeniowych. Dodatkowy do patentu Nr 8508. 30.7 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 29.11 1930.

3 12791. Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu Nr 8508. 10.4 1929. Udzielono 4.12 1930.

3 12810. Akciová Společnost, dřive Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy do bomb lotniczych i podobnych pocisków. 25.11 1929. Pierwsz. 28.1 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 9.12 1930.

3 12816. Akciová Společnost, dřive Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik zapalnika. 27.12 1929. Pierwsz. 28.1 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 9.12 1930.

3 12869. Akciová Společnost, dřive Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do przenoszenia wybuchu. 30.7 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 23.12 1930.

4 11673. Schwob Frères & Cie. S. A. (La-Chaux-de-Fonds, Szwajcarja) i André Varaud (Genewa, Szwajcarja). Zapalnik mechaniczny do pocisków armatnich. 15.1 1927. Pierwsz. 16.1 1926 dla zastrz. 1, 4—8, 10; 4.2 1926 dla zastrz. 11, 12; 23.4 1926 dla zastrz. 2; 30.6 1926 dla zastrz. 3, 9, 13 (Szwajcarja). Udzielono 18.2 1930.

4 12334. Tavannes Watch Co. S. A. (Tavannes, Szwajcarja). Regulator zegarowy do zapalników artyleryjskich. 20.4 1925. Pierwsz. 21.6 1924 (Szwajcarja). Udzielono 21.7 1930.

4 12335. Tavannes Watch Co. S. A. (Tavannes, Szwajcarja). Zapalnik mechaniczny do pocisków artyleryjskich. 4.5 1925. Pierwsz. 13.6 1924 dla zastrz. 16, 17, 19; 21.6 1924 dla zastrz. 1, 3—15; 31.7 1924 dla zastrz. 18, 20; 30.4 1925 dla zastrz. 2, 21, 22 (Szwajcarja). Udzielono 21.7 1930.

5 11753. Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie uszczelniające sworzeń w zapalnikach do granatów ręcznych, posiadających dźwignię. 23.10 1924. Udzielono 7.3 1930.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 a. Maszyny i przyrządy do rzeźbienia, kropkowania, modelowania, odtwarzania (mechanizmy kopjujące), rytowania, giloszowania i do robót snycerskich, urządzenia wytłaczające do wszelkiego zastosowania, maszyny do wykonywania czynności oznaczonych pod b—d.

7 12373. Albert Teissère (Troyes, Francja) i Jean Teissère (Troyes, Francja). Urządzenie do elektromagnetycznego rytowania walców do drukowania. 2.5 1929. Pierwsz. 4.7 1928 (Francja). Udzielono 29 7 1930.

17 11968. Józef Mach (Łapy, Polska). Przyrząd do mierzenia profilu. 18.6 1929. Udzielono 25.4 1930.

75 b. Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia oraz mozaika i intarsja.

6 11693. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania obrazów na podkładzie lakowym. 8.2 1929. Pierwsz. 24.3 1928 (Niemcy). Udzielono 26 2 1930.

6 12881. Erich Hentschel (Lipsk, Niemcy). Obraz odbijany i sposób jego wyrobu. 1.10 1929. Pierwsz. 18.10 1928 (Niemcy). Udzielono 30.12 1930.

75 c. Malarstwo (sposoby malowania, tła malarskie [grunty], przybory malarskie, pozłacanie listew, sposoby lakierowania drzewa i t. d.).

5 12825. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób powlekania lakierami metalu lub drzewa. 12.12 1928. Udzielono 11.12 1930.

25 12719. Louis Hensan (Hamburg, Niemcy) i Hans Cossmann (Hamburg, Niemcy). Przyrząd do pokrywania powierzchni wzorami. 15.3 1929. Udzielono 19.11 1930.

75 d. Szczególne wzory i obrazki (ucieszne, czarodziejskie, utajone, przezrocza, malarstwo na szkle [również kl. 32 b]).

5 **12400.** Photochemische Gesellschaft m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Sposób ochrony dokumentów oraz wszelkiego rodzaju papierów urzędowych i prywatnych od niepowołanego użycia lub fałszerstwa. 17.10 1928. Udzielono 13.8 1930.

16 **12856.** Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania słojów drzewnych na metalu, tekturze błyszczącej, wyrobach ceramicznych i podobnych materjałach. 9.10 1929. Pierwsz. 16.10 1928 (Niemcy). Udzielono 22.12 1930.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 b. Przygotowywanie włókna przędzalniczego (międlarki kl. 29 a).

1 **11574.** Paterne Strüdel (Hannover-Linden, Niemcy). Maszyna do szarpania szmat tkanych i dzianych. 24.7 1928. Pierwsz. 24.8 1927 (Niemcy). Udzielono 24.1 1930.

15 **11572.** Oreste Rolando (Chiavazza, Włochy). Urządzenie do przymocowywania deseczek okładzinowych w szarparkach i innych maszynach do rozluźniania przędziwa. 1.9 1928. Udzielono 24.1 1930.

37 **12109.** Georg Dietrich (Lörrach - Stetten. Niemcy). Przędza mieszana. 20.9 1928. Udzielono 19.5 1930.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

2 **12663.** Joseph Van Den Abeele (Gand, Belgja). Prząśnica z pierścieniem o dwóch skrzydełkach. 22.8 1928. Udzielono 30.10 1930.

10 **12684.** W. Schlafhorst et Co. (München-Gladbach, Niemcy). Przyrząd do naprężania i czyszczenia nitki przy postrzygarkach. 21.11 1927. Udzielono 31.10 1930.

12 **12680.** Etablissement Motte-Dewaurin, Société à Responsabilité Limitée (Tourcoing, Francja). Wałki naciskowe przy wyciągarkach, prząśnicach i samoprząśnicach. 1.3 1928. Pierwsz. 2.6 1927 (Francja). Udzielono 31.10 1930.

13 **12567.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Napęd elektryczny poszczególnych wrzecion szybkoobrotowych. 6.3 1928. Pierwsz. 24.3 1927 (Niemcy). Udzielono 27.9 1930.

13 **12662.** Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Prząśnica o jednostkowym napędzie elektrycznym wrzecion. 21.1 1928. Pierwsz. 22.1 1927 (Niemcy). Udzielono 30.10 1930.

25 **11617.** Otto Eifert (Crimmitschau, Niemcy). Ruchome łożysko do wrzecion. 11.2 1928. Udzielono 4.2 1930.

76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.

21 **12469.** Clark & Company Limited (Paisley, Wielka Brytanja). Maszyna do nawijania motków. 25.2 1928. Pierwsz. 1.3 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.9 1930.

Klasa 77. Sport, gry i zabawy, zabawki, zabawy ludowe.

77 a. Przybory do ćwiczeń cielesnych: do gimnastyki (również kl. 30 f), pływania (obuwie do pływania i podobne przybory), wspinania się, szermierki (maski, rękawice do szermierki i t. d. [oprócz broni kl. 69], gra w piłkę i jej podobne gry, przyrządy do trenowania (również kl. 63 f) i inne.

7 **12752.** Władysław Pytlasiński (Warszawa, Polska). Przyrząd do wzmacniania mięśni. 8.10 1929. Udzielono 27.11 1930.

18 **11515.** Zoltán v. Fáy (Budapeszt, Węgry), Arpád Gebhardt (Budapeszt, Węgry), Eugen Szüsz (Budapeszt, Węgry) i Theodor Molnar (Budapeszt, Węgry). Powłoka piłki nożnej. 26.11 1928. Udzielono 7.1 1930.

20 **12223.** Wiener Edelsaitenfabrik Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do obciągania strunami rakiet tennisowych. 20.3 1929. Pierwsz. 17.7 1928 dla zastrz. 1—10; 17.10 1928 dla zastrz. 11—46 (Austrja). Udzielono 16.6 1930.

77 b. Łyżwy, narty i narty wodne, wrotki i koła do biegania, tory (bruki kl. 19 c).

15 **12492.** Tadeusz Sabatowski (Lublin, Polska) i Ignacy Gruca (Lublin, Polska). Wiązanie do nart. 26.10 1929. Udzielono 11.9 1930.

77 d. Gry wszelkiego rodzaju (w karty, tablicowe, loteryjki, gry w kości, ruletkę, gry i zabawy wyrabiające cierpliwość lub dla spędzenia czasu, wyścigi i podobne zabawy).

6 **11686.** Siegfried Klausner (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania nieprzezroczystych, dających się myć kart do gry. 18.1 1929. Pierwsz. 18.1 1928 (Niemcy). Udzielono 24.2 1930.

77 f. Zabawki dla dzieci (bąki, zabawki grające wszelkiego rodzaju, lalki, poruszające się figury i pojazdy, obręcze [piłki gumowe pod a], skrzynki z budowlami i podobne zabawki), przybory kotyljonowe.

12 **12763.** Lajos Dorogi (Budapeszt, Węgry), István Dorogi (Budapeszt, Węgry) i Dr. Dorogi és társa Gummigyár R. T. (Budapeszt, Węgry). Lalka nadymana, składająca się z płaskich arkuszy gumowych. 27.7 1928. Pierwsz. 7.2 1928 (Węgry). Udzielono 27.11 1930.

Klasa 78. Materjały wybuchowe, również rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych, wyrób towarów zapałowych.

78 a. Wyrób zapałek (dział mechaniczny).

3 **12611.** The Westminster Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Maszyna do wyrobu zapałek w paczkach, gotowych do użytku, z taśm tekturowych lub taśm z podobnego materjału. 30.6 1928. Udzielono 4.10 1930.

78 b. Wyrób zapałek (dział chemiczny).

3 **12803.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Masa do wytwarzania pasków do pocierania i łebków zapałek. 1.7 1929. Pierwsz. 3.7 1928 (Niemcy). Udzielono 6.12 1930.

78 c. Wyrób prochu strzelniczego i materjałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.

1 **12022.** Ryszard Sznajder (Sosnowiec, Polska). Sposób wyrobu materjałów wybuchowych, zawierających węgiel korowy. 5.3 1929. Udzielono 2.5 1930.

3 **12833.** Arnold Schmid (Wiedeń, Austrja) i Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób i urządzenie do płókania nitrogliceryny i podobnych estrów. 4.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 (Niemcy). Udzielono 17.12 1930.

3 **12834.** Arnold Schmid (Wiedeń, Austrja) i Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób ciągłego nitrowania gliceryny i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 4.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 (Niemcy). Udzielono 17.12 1930.

10 **12510.** Eugenjusz Bazylewicz Kniażykowski (Sochaczew, Polska) i Kazimierz Partyka (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu bezdymnych ćwiczebnych, myśliwskich, sportowych i tym podobnych prochów. 11.5 1929. Udzielono 24.9 1930.

18 **11762.** Société Les Petits Fils de François de Wendel & Cie. (Paryż, Francja). Materjał wybuchowy zawierający płynne powietrze lub tlen. 29.3 1929. Pierwsz. 26.12 1928 (Francja). Udzielono 7.3 1930.

78 e. Rozsadzanie (zapały [zapalniki do pocisków kl. 72 i], kapiszony, sznury zapałowe, ładunki rozsadzające).

2 **11683.** Teodor Boruszczak (Rembertów, Polska). Masa zapalająca do kapiszonów myśliwskich. 12.6 1928. Udzielono 24.2 1930.

2 **12014.** Hans Rathsburg (Fürth, Bawarja, Niemcy) i Edmund von Herz (Köln-Dellbrück, Niemcy). Sposób otrzymywania masy zapalnej. 24.4 1929. Pierwsz. 27.4 1928 (Niemcy). Udzielono 2.5 1930.

3 **11723.** Konrad Schaffler (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania zapalników żarowych. 30 6 1927. Pierwsz. 29.3 1927 (Austrja). Udzielono 28.2 1930.

3 **11727.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Zapalnik żarowy wysokoomowy. Dodatkowy do patentu Nr. 6113. 29.8 1928. Pierwsz. 1.12 1927 (Austrja). Udzielono 28.2 1930.

3 **11781.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Wieloomowy zapalnik żarowy. Dodatkowy do patentu Nr. 6113. 9.10 1928. Pierwsz. 21.9 1928 (Austrja). Udzielono 13.3 1930.

3 **12141.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób zapobiegania niepożądanemu zapalaniu zapalników elektrycznych i zapalnik służący do tego celu. 15.6 1928. Udzielono 24.5 1930.

4 **12115.** Walter Friederich (Troisdorf n. R., Niemcy). Sposób zapalania detonujących lontów. 22.2 1929. Pierwsz. 3.7 1928 (Niemcy). Udzielono 19.5 1930.

5 **12743.** Finska Forcit - Dynamit Aktiebolaget (Hangö, Finlandja). Sposób owijania plastycznych nabojów wybuchowych lub tym podobnych papierem lub podobnym materjałem i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.1 1929. Pierwsz. 4.1 1928 (Szwecja). Udzielono 21.11 1930.

Klasa 79. Tytuń, cygara i papierosy.

79 a. Tytuń surowy, tytunie do palenia i żucia, tabaka do zażywania (dział mechaniczny).

2 **12358.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Sposób i urządzenie do rozluźniania wiązek liści tytoniu. 5.3 1928. Pierwsz. 20.9 1927 (Niemcy). Udzielono 26.7 1930.

2 **12601.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Sposób i urządzenie do przyrządzania surowego tytoniu. Dodatkowy do patentu Nr. 12358. 28.8 1928. Pierwsz. 20.10 1927 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

3 **12096.** Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). Maszyna do usuwania żyłek z liści tytoniowych. 23.4 1928. Udzielono 15.5 1930.

79 b. Cygara i papierosy (dział mechaniczny), wyrób gilz i ustników do papierosów.

10 **11840.** „Universelle" Cigarettenmaschinen - Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie napędowe do przerywanego obracania bębnów w maszynach do nabijania papierosów. 17.12 1927. Pierwsz. 3.1 1927 (Niemcy). Udzielono 27.3 1930.

13 **11975.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Odkurzacz przy maszynach do wyrobu i pakowania papierosów. 1.2 1928. Udzielono 25.4 1930.

19 **11839.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co (Drezno, Niemcy). Urządzenie dotyczące krążka ostrzącego nóż sierpowy w maszynach do wyrobu papierosów. 29.11 1927. Pierwsz. 3.12 1926 (Niemcy). Udzielono 27.3 1930.

23 **11955.** Marjan Jankowski (Łódź, Polska). Urządzenie do umieszczania filtrów w ustnikach do papierosów. 14.4 1928. Udzielono 18.4 1930.

23 **12188.** „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do nasuwania odciętych tutek na łyżkę w maszynach do wyrobu tutek. 3.3 1928. Pierwsz. 3.3 1927 (Niemcy). Udzielono 6.6 1930.

23 **12420.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Urządzenie do spłaszczania tutek lub papierosów. 13.7 1928. Pierwsz. 16.5 1928 (Niemcy). Udzielono 22.8 1930.

23 **12570.** „Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński, W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Mechanizm do napędu trzpienia zwijającego ustnik w gilziarkach papierosowych. 28.6 1929. Udzielono 27.9 1930.

23 **12598.** United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Urządzenie do nasuwania odciętych tutek na

łyżkę w gilziarkach. 17.2 1928. Pierwsz. 30.4 1927 dla zastrz. 1 — 4; 16.8 1927 dla zastrz. 5 — 7; 17.11 1927 dla zastrz. 8 — 10 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

25 **12559.** Hipolit Kamiński (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu bibułki do papierosów. 21.6 1928. Udzielono 27.9 1930.

79 c. Tytuń, cygara i papierosy (dział chemiczny).

1 **11977.** Zigarettenfabrik Lesmona Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Brema, Niemcy) i Samuel Rosenhoch (Brema, Niemcy). Urządzenie do uszlachetniania tytoniu drogą ozonizacji. 10.7 1928. Pierwsz. 20.12 1927 (Niemcy). Udzielono 25.4 1930.

1 **12458.** „Universelle" Cigarettenmaschinen - Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do wyjaławiania tytoniu ozonem. 19.7 1928. Pierwsz. 25.7 1927 (Niemcy). Udzielono 6.9 1930.

1 **12848.** Dyrekcja Polskiego Monopolu Tytoniowego (Warszawa, Polska). Urządzenie do odnikotynowania tytoniu i wyrobów z niego. 9.8 1928. Udzielono 19.12 1930.

2 **11841.** Piotr Stanisław Ossowski (Płock, Polska). Sposób przygotowania waty garbnikowej i tym podobnych produktów, do pochłaniania szkodliwych składników dymu tytuniowego. 28.5 1929. Udzielono 27.3 1930.

2 **11853.** Antoni Piotrowski (Warszawa, Polska). Sposób neutralizowania kwaśnych składników lotnych dymu tytoniowego. Dodatkowy do patentu Nr. 7737. 4.2 1928. Udzielono 1.4 1930.

Klasa 80. Towary z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materjałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

1 **12443.** Gaston Rigaux (Jumet, Belgja). Zespół prasy ceglarskiej i urządzenia do kopania gliny. 3.2 1928. Pierwsz. 5.2 1927 (Belgja). Udzielono 3.9 1930.

6 **12672.** Erste Brünner Maschinen Fabriks-Gesellschaft (Brünn, Czechosłowacja). Przyrząd zasilający mieszarki gliny, prasy i podobne urządzenia do wyrobów ceglarskich. 18.8 1928. Udzielono 31.10 1930.

7 **11788.** Karl Piehler (Leipzig-Gohlis, Niemcy). Mieszarka do betonu. 16.6 1928. Udzielono 13.3 1930.

25 **11890.** Hugo Apfelbeck (Falknov, Czechosłowacja). Napęd do pras walcowych do wyrobu brykietów. 20.7 1928. Pierwsz. 1.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 9.4 1930.

25 **11891.** Hugo Apfelbeck (Falknov, Czechosłowacja). Prasa walcowa do wyrobu brykietów. 23.7 1928. Pierwsz. 2.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 9.4 1930.

35 **12258.** C. Keller & Co. G. m. b. H. (Laggenbeck, Niemcy). Przeładownia do niewypalonych cegieł. 2.7 1928. Udzielono 2.7 1930.

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

1 **11648.** The Barber Asphalt Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zapobiegania wyparowywaniu wody z betonu cementowego w okresie jego wiązania. 29.5 1928. Udzielono 13.2 1930.

1 **12004.** The Barber Asphalt Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zabezpieczania od wyparowywania wody z betonu cementowego w okresie jego wiązania. 5.6 1928. Pierwsz. 10.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.4 1930.

1 **12599.** A. Schondorff (Wrocław, Niemcy). Sposób wytwarzania mas plastycznych, zwłaszcza do wyrobu przedmiotów ceramicznych. 10.8 1928. Pierwsz. 26.8 1927 (Niemcy). Udzielono 30.9 1930.

3 **11921.** Carl Pontoppidan (Holte, Danja). Sposób wytwarzania cementu hydraulicznego. 27.3 1928. Pierwsz. 30.6 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.4 1930.

3 **11951.** International Cement Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania cementu o stałej objętości i wysokiej wytrzymałości. 4.10 1927. Udzielono 18.4 1930.

3 **12079.** Joachim Hempel (Warszawa, Polska). Krzemo - cement i sposób jego stosowania do wyrobu betonu o wysokiej wytrzymałości. 6.10 1927. Udzielono 12.5 1930.

3 **12422.** Société d'Etudes Chimiques pour l'Industrie (Genewa, Szwajcarja). Sposób oczyszczania cementów stapianych. 11.10 1928. Pierwsz. 13.10 1927 (Szwajcarja). Udzielono 22.8 1930.

3 **12433.** Miag Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wyrobu białego cementu z zabarwionych, np. żelazistych, surowców. 9.11 1928. Udzielono 29.8 1930.

4 **12676.** Karl Balthasar (Klagenfurt, Austrja), Richard Krause (Wiedeń, Austrja), Adolf Zingl (Klagenfurt, Austrja). Camillo Derflinger (Klagenfurt, Austrja) i Julius Ortis (Klagenfurt, Austrja). Sposób otrzymywania cementu portlandzkiego z zawierających magnezję surowców, zwłaszcza z zawierających magnezję żużli wielkopiecowych. 14.1 1929. Pierwsz. 4.4 1928 (Austrja). Udzielono 31.10 1930.

5 **12151.** Société pour l'Exploitation des Procédés Petrus (S. A.). (Fribourg, Szwajcarja). Sposób wytwarzania cementu. 31.1 1929. Pierwsz. 1.2 1928 (Szwajcarja). Udzielono 24.5 1930.

8 **11860.** Jegor Israel Bronn (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania ogniotrwałych mas z rudy chromowej. 8.2 1928. Udzielono 1.4 1930.

12 **11866.** Arthur Tetzner (Lipsk, Niemcy). Sposób wyrobu kamieni budowlanych z gliny, piasku i cementu. 22.6 1928. Pierwsz. 24.6 1927 (Niemcy). Udzielono 2.4 1930.

18 **11541.** Theodor Giller (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób i urządzenie do wytwarzania z żużli piankowatej silnie porowatej

masy lub granulitu. 17.7 1928. Pierwsz. 19.7 1927 (Niemcy). Udzielono 21.1 1930.

18 11544. George Boole Hinton (Meksyk, Meksyk). Sposób otrzymywania materjałów w rodzaju cementu, o budowie komórkowej. 10.3 1928. Udzielono 21.1 1930.

18 11984. Georg O. Richter & Schädel Bauausführungen (Berlin - Steglitz, Niemcy). Sposób wytwarzania porowatego materjału budowlanego. 1.5 1928. Udzielono 25.4 1930.

18 12329. Julius Meyer (Wrocław, Niemcy) i Emil Asmus (Wrocław, Niemcy). Sposób wytwarzania mas porowatych z materjałów mineralnych posiadających zdolność wiązania. 11.6 1928. Pierwsz. 18.6 1927 (Niemcy). Udzielono 18.7 1930.

18 12459. Oesterreichisch - Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja) i Konrad Erdmann (Radenthein, Austrja). Sposób wyrobu kształtówek budowlanych z materjałów włóknistych. 11.12 1928. Pierwsz. 16.8 1928 (Austrja). Udzielono 6.9 1930.

19 12277. Tadeusz Rychłowski (Osiek n. Notecią, Polska). Sposób zabezpieczania wyrobów ceramicznych od szkodliwego działania wapniaka i marglu. 4.7 1928. Udzielono 4.7 1930.

21 12695. Leo Carl Schilling (Schiedam, Niderlandy). Sposób otrzymywania materjałów budowlanych z cementu Sorela lub gipsu oraz substancyj bitumicznych. 12.1 1929. Pierwsz. 13.1 1928 (Niderlandy). Udzielono 7.11 1930.

23 12007. Société „Lap" (Paryż, Francja). Sposób wyrobu z cementu przedmiotów o powierzchniach gładkich i zlekka przeświecających. 15.10 1924. Pierwsz. 30.5 1924 dla zastrz. 1 — 3; 1.4 1924 dla zastrz. 4, 5 (Francja). Udzielono 30.4 1930.

23 12360. Hawenta - Platten - Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania powłok na płytach z azbestu, cementu lub łupku. 6.6 1928. Udzielono 26.7 1930.

23 12600. Arnold Niels Peter Jacobs (Kopenhaga, Danja). Sposób barwienia i cechowania kształtówek z cementu magnezowego. 13.8 1928. Udzielono 30.9 1930.

25 11578. Firma Dr. F. Raschig (Ludwigshafen, Niemcy). Sposób wytwarzania materjału do budowy dróg lub do podobnych celów. 19.10 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Niemcy). Udzielono 24.1 1930.

25 11948. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania wodnych emulsyj bitumicznych. 25.4 1928. Pierwsz. 12.9 1927 (Niemcy). Udzielono 18.4 1930.

25 12028. Stadtgemeinde Dresden (Drezno, Niemcy). Sposób otrzymywania materjałów w rodzaju asfaltu. 6.6 1928. Pierwsz. 7.6 1927 (Niemcy). Udzielono 5.5 1930.

25 12152. W. Büchner (Mannheim, Niemcy). Sposób wykonywania bituminowych nawierzchni tłuczniowych. 27.2 1929. Pierwsz. 1.3 1928 (Niemcy). Udzielono 24.5 1930.

25 12182. Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska), Karol Bauer (Drohobycz, Polska) i Artur Urman (Drohobycz, Polska). Sposób otrzymywania asfaltów i ciał asfaltowych z pozostałości pochodzących z destylacji olejów. 30.10 1928. Pierwsz. 2.1 1928 dla zastrz. 1 (Austrja). Udzielono 6.6 1930.

80 c. Piece (samoistne urządzenia do suszenia cegły kl. 82 a).

3 11994. Bolesław Woźnicki (Sulejów, Polska). Wielokomorowy piec do wypalania wyrobów ceramicznych i wapna. 3.2 1927. Udzielono 28.4 1930.

5 12828. Otto Lellep (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do wypalania cementu. 29.3 1928. Pierwsz. 2.4 1927 dla zastrz. 1, 3, 4; 1.10 1927 dla zastrz. 2, 5 — 8; 18.10 1927 dla zastrz. 9 — 17; 2.9 1927 dla zastrz. 18 — 20; 17.10 1927 dla zastrz. 21 — 24 (Niemcy). Udzielono 17.12 1930.

14 12452. Firma G. Polysius (Dessau, Niemcy). Bęben obrotowy do wypalania materjałów. 26.11 1928. Udzielono 3.9 1930.

16 12124. Juljusz Janaszewski (Puszczykowo, Polska). Urządzenie zasypcze. 21.2 1928. Udzielono 22.5 1930.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Maszyny i przybory do pakowania, maszyny do ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (poza tem kl. 42 f).

4 11520. Teofil Drost (Chełm-Wielki, Polska). Trzymak worków. 3.10 1928. Udzielono 14.1 1930.

7 12729. Svenska Jästfabriks Aktiebolaget (Stockholm, Szwecja). Maszyna do samoczynnego formowania, dzielenia i zawijania plastycznych materjałów, w szczególności drożdży. 29.10 1927. Udzielono 19.11 1930.

14 12540. United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Urządzenie do pakowania papierosów, cygar i innych przedmiotów podobnego kształtu, zaopatrzonych w napis. 2.1 1929. Pierwsz. 4.1 1928 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

14 12747. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do układania papierosów lub tym podobnych przedmiotów napisami do góry. 16.8 1928. Udzielono 24.11 1930.

14 12794. Lars Anfinset (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do gatunkowania drzewa budulcowego. 27.4 1929. Udzielono 4.12 1930.

81 c. Skrzynie i beczki do transportu i innego rodzaju opakowanie, przyrządy do usztywniania den w beczkach, skrzynki pocztowe do listów.

27 12730. Tanchan Lewkowicz (Częstochowa, Polska). Opakowanie płyt gramofonowych z uwidocznioną na opakowaniu treścią słowną i muzyczną tych płyt. 23.4 1929. Udzielono 19.11 1930.

81 e. Transportowe taśmy, łańcuchy, ślimaki i urządzenia podobne.

53 12250. Schmidt, Kranz & Co. Nordhäuser Maschinenfabrik A. G. (Nordhausen, Niem-

cy) i Ernst Hoffmann (Salza, Niemcy). Żłób wstrząsowy. 28.11 1927. Pierwsz. 15.12 1926 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 24.6 1930.

53 12515. Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Urządzenie do połączenia żłobu wstrząsowego z silnikiem. 19.7 1928. Pierwsz. 20.7 1927 (Niemcy). Udzielono 24.9 1930.

55 12479. Gebr. Eickhoff (Bochum, Niemcy). Żłób wstrząsowy z obrotową i przesuwaną w kierunku podłużnym łopatą. 7.4 1928. Udzielono 9.9 1930.

58 12478. Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Prowadnica do żłobów wstrząsowych. 10.1 1928. Pierwsz. 28.1 1927 (Niemcy). Udzielono 9.9 1930.

85 11548. Goodman Manufacturing Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Łopata mechaniczna. 27.8 1927. Udzielono 21.1 1930.

96 12699. J. Pohlig Aktiengesellschaft (Kolonja-Zollstock, Niemcy). Przyrząd do przytrzymywania wagonów na wywrotnicach do bocznego wyładowywania. 11.1 1929. Udzielono 7.11 1930.

108 11519. Maschinenfabrik Fr. Gröppel, C. Lührig's Nachfolger (Bochum, Niemcy). Urządzenie zasilające do materjałów masowych. 6.3 1928. Pierwsz. 2.11 1927 dla zastrz. 1; 17.2 1928 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 14.1 1930.

124 12632. J. Pohlig Aktiengesellschaft (Kolonja-Zollstock, Niemcy). Instalacja przeładunkowa do towarów przewożonych statkami. 25.9 1928. Udzielono 15.10 1930.

124 12698. J. Pohlig Aktiengesellschaft (Kolonja-Zollstock, Niemcy). Urządzenie do naładowywania statków. 5.9 1928. Udzielono 7.11 1930.

143 11823. John Henry Wiggins (Bartlesville, Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki). Zbiornik do przechowywania gazów i lotnych płynów. 23.8 1927. Pierwsz. 30.8 1926 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1930.

Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki (do ogólnego zastosowania).

82 a. Maszyny, sposoby i urządzenia do suszenia, prażarnie (oprócz prażarni słodowych kl. 6 a), piecyki do palenia kawy.

1 11667. Teunis Cornelis Groot (Amsterdam, Niderlandy). Sposób i urządzenie do suszenia drewna. 22.5 1929. Pierwsz. 25.1 1929 (Niderlandy). Udzielono 18.2 1930.

1 11680. Mines Domaniales de Potasse d'Alsace (Miluza, Francja). Sposób suszenia w suszarniach pionowych. 9.1 1929. Pierwsz. 20.3 1928 dla zastrz. 1; 31.10 1928 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 24.2 1930.

1 11829. Oesterreichische Bamag Büttner Werke A.-G. (Wiedeń, Austrja). Sposób i urządzenie do osuszania gazami spalinowemi odpadków zawierających wielkie ilości wody. 9.4 1929. Udzielono 24.3 1930.

1 12203. Paul Rosin (Drezno, Niemcy). Sposób suszenia powietrznego. 23.4 1929. Pierwsz. 24.4 1928 (Niemcy). Udzielono 10.6 1930.

2 12259. C. Keller & Co. G. m. b. H. (Laggenbeck, Niemcy). Urządzenie przełączające ogrzewanie wodne na parowe w suszarni wyrobów garncarskich i ceglarskich. 4.7 1928. Pierwsz. 3.5 1928 (Niemcy). Udzielono 2.7 1930.

2 12513. Juljan Rakowski (Warszawa, Polska). Suszarnia przemysłowo-rolnicza. 8.8 1927. Udzielono 24.9 1930.

2 12625. Stanisław Warzycki (Warszawa, Polska). Suszarka do zboża, owoców, jarzyn i t. d. 30.8 1929. Udzielono 10.10 1930.

8 11656. Benno Schilde Maschinenbau Aktiengesellschaft (Hersfeld, Niemcy). Urządzenie do suszenia. 24.10 1928. Pierwsz. 13.2 1928 (Niemcy). Udzielono 13.2 1930.

8 12049. Nicolas Panzireff (Moskwa, Z. S. R. R.). Suszarka działająca bez przerwy. 27.5 1929. Udzielono 7.5 1930.

9 11629. Reinhold Thamm (Wrocław, Niemcy). Piec opalany koksem do osuszania nowych budynków. 2.3 1929. Udzielono 7.2 1930.

14 12428. Georges Kawuras (Lwów, Polska). Suszarka do ziarna, zwłaszcza do nasienia sezamowego. 14.8 1929. Udzielono 26.8 1930.

16 11965. Tryggve Ferdinand Christiansen (Helsingfors, Finlandja). Urządzenie do suszenia sproszkowanego paliwa. 5.12 1928. Udzielono 22.4 1930.

16 12053. Wacław Iwanowski (Warszawa, Polska). Suszarnia słupowa o dolnym wyciągu. 17.5 1929. Udzielono 7.5 1930.

19 11637. Maschinenfabrik Imperial G m. b. H. (Meissen, Niemcy). Suszarka obrotowa. 12.12 1928. Udzielono 10.2 1930.

20 11790. Oesterreichische Bamag Büttner Werke A.-G. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do osuszania i rozgrzewania szutru lub podobnych materjałów. 25.3 1927. Pierwsz. 1.4 1926 dla zastrz. 1, 2, 5; 14.12 1926 dla zastrz. 3, 4 (Austrja). Udzielono 17.3 1930.

21 12518. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel - Werke Aktien - Gesellschaft (Oberhausen, Niemcy). Bęben obrotowy do suszenia. 10.9 1929. Udzielono 24.9 1930.

25 11774. Ludwig Bachrich (Wiedeń, Austrja). Suszarnia. 23.9 1927. Udzielono 11.3 1930.

26 11597. Augustinus Edvard Jonsson (Lidingö, Szwecja). Sito walcowe do suszarek działających zapomocą rozrzedzonego powietrza. 9.11 1928. Udzielono 28.1 1930

26 12867. Paul Rosen (Drezno, Niemcy). Urządzenie oddzielające do suszenia obiegowego. 15.1 1930. Pierwsz. 7.2 1929 (Niemcy). Udzielono 23.12 1930.

82 b. Wirówki.

3 11643. Bergedorfer Eisenwerk Aktiengesellschaft Astra-Werke (Sande pod Bergedorfem, Niemcy). Bęben wirówki do oddzielania cząstek stałych od płynu. 15.2 1929. Pierwsz. 2.3 1928 (Niemcy). Udzielono 10.2 1930.

3 12637. Karl Egg (Cham, Szwajcarja). Wirówka z urządzeniem do samoczynnego opróżniania bębna. 22.2 1930. Pierwsz. 6.3 1929 dla zastrz. 1 (Niemcy); 21.10 1929 dla zastrz. 2—5 (Austrja). Udzielono 22.10 1930.

7 **12879.** Evert van der Molen (Groningen, Niderlandy). Wirówka. 16.10 1929. Udzielono 29.12 1930.

11 **11626.** Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do napędu wirówek zapomocą turbiny parowej. 3.8 1928. Pierwsz. 31.8 1927 (Czechosłowacja). Udzielono 4.2 1930.

Klasa 83. Zegary.

83 a. Zegary (oprócz elektrycznych), zegary kalendarzowe, również kalendarze przestawialne w rodzaju zegarów kalendarzowych.

47 **12289.** Alfred Appelfeld (Wiedeń, Austrja) i Isidor Blocksberg (Wiedeń, Austrja). Zegarek. 30.12 1929. Udzielono 8.7 1930.

Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

84 a. Budowle wodne (regulacja rzek i potoków górskich, umacnianie wybrzeży, budowa jazów i szluz, grobli i przepustów, budowa portów, budowa kanałów, przegrody dolin).

5 **12764.** Bauvereinigung Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenie do budowy kanałów. 10.3 1926. Pierwsz. 11.3 1925 dla zastrz. 1 i 2 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.11 1930.

84 c. Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów zapomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).

2 **11588.** N. Frumkin (Warszawa, Polska). Składany pal żelbetowy. 17.1 1929. Udzielono 25.1 1930.

2 **11659.** Mathieu Holzweiler (Hörde, Niemcy). Żelazny brus palisadowy. 1.12 1928. Pierwsz. 2.12 1927 (Niemcy). Udzielono 15.2 1930.

2 **12534.** Josef Meiser (Dortmund, Niemcy). Ściana palisadowa, składająca się z brusów. 29.4 1927. Pierwsz. 30.4 1926 (Niemcy). Udzielono 26.9 1930.

2 **12836.** Ottokar Stern (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do zapoczątkowania wyciągania wbitych w ziemię pali wzglednie prowadzącego pala zapuszczanych rur. Dodatkowy do patentu Nr 8207. 29.5 1928. Pierwsz. 21.11 1927 (Austrja). Udzielono 17.12 1930.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 b. Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).

1 **11599.** Hermann Breyer (Paryż, Francja). Środek zapobiegający osadzaniu się kamienia kotłowego. 30.1 1928. Pierwsz. 1.2 1927 (Francja). Udzielono 28.1 1930.

1 **12286.** Fryderyk Schwartz (Warszawa, Polska). Środek zapobiegający tworzeniu się kamienia kotłowego. 26.9 1928. Udzielono 8.7 1930.

85 c. Oczyszczanie wody ściekowej.

2 **12380.** Curt Bunge (Mikołów, Polska) i Heinrich Macura (Mikołów, Polska). Sposób oczyszczania wody pozostałej po destylacji węgla. 14.5 1929. Udzielono 2.8 1930.

6 **11564.** Hans Dorfmüller (Monachjum, Niemcy). Urządzenie do wydzielania zawiesin pływających przy oczyszczaniu wody. 10.5 1929. Udzielono 23.1 1930.

6 **11687.** Stefan Dobrowolski (Warszawa, Polska). Komora rozdzielcza w osadniku do świeżych wód ściekowych. 21.6 1928. Udzielono 24.2 1930.

6 **12425.** Max Prüss (Essen, Niemcy). Urządzenie do usuwania namułu z płytkich osadników. 8.11 1927. Udzielono 26.8 1930.

85 d. Zaopatrywanie w wodę (instalacje i urządzenia do wydobywania i gromadzenia [pompy kl. 59, konstrukcja zbiorników wzniesionych kl. 37 f] i prowadzenie wody [konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g]).

1 **11752.** Michał Zielonka (Opatów, Polska). Urządzenie higjenicznej studni wiejskiej. 10.2 1923. Udzielono 5.3 1930.

85 e. Kanalizacja, również przewietrzanie i opróżnianie dołów ustępowych.

9 **11747.** Wilhelm Linnmann jun. (Essen-Altenessen, Niemcy). Oddzielacz benzolu. 21.1 1929. Pierwsz. 21.1 1928 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 5.3 1930.

12 **11633.** Rudolf Mader (Wigstadtl, Czechosłowacja). Syfon. 27.3 1928. Udzielono 7.2 1930.

12 **11947.** Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna (Grudziądz, Polska). Syfon z dwoma dopływami. 30.9 1929. Udzielono 18.4 1930.

12 **12410.** Leo Schlösinger (Wiedeń, Austrja). Nieprzepuszczające woni zamknięcie syfonowe do umywalek i tym podobnych przyborów kanalizacyjnych. 25.2 1928. Pierwsz. 26.2 1927 dla zastrz. 1 (Austrja). Udzielono 20.8 1930.

16 **12550.** Otton Frank (Łódź, Polska). Klapa do zlewów. 24.1 1930. Udzielono 27.9 1930.

85 f. Wyposażenie kąpielowe (zawory i kurki do mieszania, urządzenia natryskowe [konstrukcja kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, natryski pokojowe kl. 34 k]).

1 **12477.** Pongracz & Bock Armaturen & Metallwarenfabrik, Aktiengesellschaft (Wiedeń, Austrja). Baterja zaworów do kotła kąpielowego o ciśnieniu atmosferycznem. 21.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 (Austrja). Udzielono 9.9 1930.

3 **11974.** Aleksander Zarewicz (Ożarów, Polska). Mieszadło wody o różnych temperaturach. 26.4 1929. Udzielono 25.4 1930.

5 **12017.** Aleksander Dyderski (Warszawa, Polska). Urządzenie kąpielowe. 4.5 1929. Udzielono 2.5 1930.

85 h. Ustępy z płókaniem i urządzeniami odkażającemi (konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, ustępy bez płókania kl. 34 k).

3 **12187.** Stanisław Syc (Kraków, Polska). Urządzenie do spłókiwania. 8.7 1929. Udzielono 6.6 1930.

3 **12406.** Towarzystwo Przemysłowe Zakładów Mechanicznych „Lilpop, Rau i Loewenstein" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Przyrząd do spłókiwania miski klozetowej. 10.12 1929. Udzielono 13.8 1930.

8 **12697.** Eugen Fränkel (Liegnitz, Niemcy). Urządzenie do spłókiwania klozetów. 19.11 1929. Udzielono 7.11 1930.

19 **12397.** Juljusz Niczewski (Warszawa, Polska). Pisuar ścienny z płyt szklanych. 4.11 1929. Udzielono 9.8 1930.

Klasa 86. Tkactwo.

86 a. Tkackie maszyny przygotowawcze.

1 **12683.** W. Schlafhorst & Co. (München-Gladbach, Niemcy). Snowarka z wałem osnowy, napędzanym zapomocą tarcia na obwodzie. 15.11 1928. Pierwsz. 9.12 1927 (Niemcy). Udzielono 31.10 1930.

86 b. Urządzenia do wytwarzania przesmyku, krosna nicielnicowe i krosna Jacquard'a.

2 **12178.** Gebr. Stäubli & Co. (Horgen, Szwajcarja). Urządzenie poruszające nicielnice w maszynkach nicielnicowych. 19.5 1928. Pierwsz. 12.12 1927 (Szwajcarja). Udzielono 6.6 1930.

7 **12073.** Karl Petzoldt (Chemnitz, Niemcy). Urządzenie Jacquardowych maszyn do tkania podwójnych adamaszków. 3.8 1929. Udzielono 12.5 1930.

86 c. Tkanie materjałów bez runka.

18 **12444.** John Bradley (Morley, Wielka Brytanja) i Harry Hardy (Morley, Wielka Brytanja). Urządzenie do odwijania dodatkowej osnowy w krosnach tkackich. 6.3 1928. Pierwsz. 2.11 1927 (Wielka Brytanja). Udzielono 3.9 1930.

26 **12379.** Carlo Gregorj (Medjolan, Włochy). Urządzenie poruszające zbijadło w warsztatach tkackich. 10.7 1928. Pierwsz. 11.7 1927 dla zastrz. 1, 2 (Włochy). Udzielono 31.7 1930.

32 **12453.** Johann Gabler (Ettlingen, Niemcy). Urządzenie do przytrzymywania wątku. 15.11 1927. Pierwsz. 16.11 1926 (Niemcy). Udzielono 3.9 1930.

32 **12480.** Johann Gabler (Ettlingen, Niemcy). Urządzenie do regulowania długości wątku przy warsztatach tkackich chwytakowych. 15.11 1927. Pierwsz. 16.11 1926 (Niemcy). Udzielono 9.9 1930.

Klasa 87. Narzędzia i przybory robocze, również narzędzia pneumatyczne, do użytku powszechnego.

87 a. Narzędzia i przybory do przymocowywania lub łączenia, do rozluźniania i przytrzymywania, również imadła i uchwyty do pilników.

4 **12471.** Firma Dohnal a Spol. (Praga, Czechosłowacja). Kleszcze śrubowe. 5.8 1929. Udzielono 9.9 1930.

16 **12123.** Antoni Moska (Wejherowo, Polska). Obcęgi. 4.9 1929. Udzielono 19.5 1930.

87 b. Narzędzia i przybory do obróbki i zmiany kształtu materjałów, tak zwane narzędzia odkształcające.

3 **11557.** Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna (Stockholm, Szwecja). Narzędzie udarowe, w którem ruch obrotowy przemienia się na ruch posuwisty tłuczka. 30.8 1928. Pierwsz. 21.9 1927 (Szwecja). Udzielono 23.1 1930.

3 **11831.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Narzędzie zaopatrzone w tłuczek o ruchach zwrotnych. 12.5 1928. Pierwsz. 24.5 1927 dla zastrz. 1, 2; 28.6 1927 dla zastrz. 10—14; 16.8 1927 dla zastrz. 7—9; 14.9 1927 dla zastrz. 15—18; 18.10 1927 dla zastrz. 19; 6.2 1928 dla zastrz. 4—6; 8.2 1928 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 25.3 1930.

5 **12147.** A. Alvarez Vazquez (Bilbao, Hiszpanja). Sposób zakładania blaszanych plomb. 1.2 1929. Udzielono 24.5 1930.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 a. Turbiny i koła wodne.

6 **12404.** Emil Krüger (Święte, Polska) Regulator do turbin wodnych. 2.8 1929. Udzielono 13.8 1930.

12 **12099.** Mojżesz Czechocki (Białystok, Polska). Silnik wodny. 11.12 1928. Udzielono 15.5 1930.

88 b. Silniki, pracujące słupem wody, oraz inne silniki wodne, oprócz wymienionych pod a.

1 **12862.** Hermann Schwarz (Stuttgart-Hedelfingen, Niemcy). Silnik wodny. 12.6 1928. Udzielono 23.12 1930.

88 c. Silniki wiatrowe.

3 **12262.** Julius Dezsö Madarász (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Silnik wiatrowy. 10.9 1928. Udzielono 2.7 1930.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.

13 **11821.** Friedrich Wilhelm Meyer (Brunshaupten, Niemcy). Sposób odbarwiania gotowych oddzielonych soków cukrowych, jak soku rozcieńczonego, półstężonego lub stężonego, oraz roztworów cukru. 21.5 1929. Udzielono 24.3 1930.

89 i. Cukier skrobiowy, inwertowany, mlekowy, syrop spożywczy i cukier słodowy.

1 **11500.** The International Sugar and Alcohol Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób scukrzania materjałów zawierających celulozę zapomocą kwasu chlorowodorowego. 16.2 1929. Udzielono 4.1 1930.

CZĘŚĆ 3.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1930,

według nazwisk ich właścicieli.

Pierwsza cyfra oznacza numer patentu, cyfry zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę, do których patent należy.

A

Abramowicz, Mendel (Warszawa, Polska). 11514 (30 b 21).

Abramson, Alexander (Praga, Czechosłowacja). 12264 (46 c² 105); 12827 (46 c¹ 16).

Act. Ges. Arthur Rieter (Konstanz, Niemcy). 12313 (24 h 2).

Adamcikas, Mykas (Londyn, Wielka Brytanja) i Giuseppe Massera (Londyn, Wielka Brytanja). 11538 (27 c 12).

Adler, Friedrich (Hamburg, Niemcy). 12011 (8 c 1).

Adnet, Paul (Collonges, Francja). 12189 (47 a 10).

Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 12233 (15 d 42); 12501 (15 d 42).

„Air Liquide" Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L. (Paryż, Francja). 11505 (12 g 4); 11630 (17 g 2); 12111 (12 e 2).

Ajax Electrothermic Corporation (Trenton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 11833 (21 h 18).

Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 11491 (72 c 6); 11725 (72 c 9); 11792 (72 i 3); 11920 (72 d 19); 12038 (72 i 3); 12086 (72 i 3); 12254 (72 c 12); 12260 (72 c 18); 12261 (72 f 15); 12263 (42 o 18); 12271 (35 a 22); 12272 (72 c 9); 12364 (60 20); 12769 (72 c 1); 12784 (72 f 15); 12785 (72 f 15); 12819 (72 f 14); 12869 (72 i 3).

Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni patrz Pantofliček, Bohdan i Akciová společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni.

Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). 12810 (72 i 3); 12812 (72 d 3); 12814 (72 d 16); 12815 (72 d 19); 12816 (72 i 3).

Aktiebolaget Atmos (Stockholm, Szwecja). 12483 (13 g 1).

Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). 12696 (72 c 1).

Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). 12096 (79 a 3).

Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Lidingö-Brevik, Szwecja). 11584 (20 b 11).

Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna (Stockholm, Szwecja). 11557 (87 b 3); 12118 (47 h 21).

Aktiebolaget Separator (Stockholm, Szwecja). 12175 (17 f 2); 12487 (45 g 3); 12545 (45 g 3).

Aktiebolaget Separator - Nobel (Stockholm, Szwecja). 12348 (23 b 1).

Aktiebolaget Superior (Stockholm, Szwecja). 11677 (13 e 5).

Aktiebolaget Sveaexport (Stockholm, Szwecja). 12481 (17 a 8).

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). 12618 (47 b 12).

A.-B. Vacuum-Compressor (Stockholm, Szwecja). 12102 (67 a 13); 12773 (14 b 12).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcarja). 11483 (21 g 14); 12056 (21 g 14); 12063 (35 a 25); 12077 (13 a 27); 12859 (13 g 6); 12860 (13 g 6).

Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger (Kolonja, Niemcy). 12595 (26 b 34).

Aktiengesellschaft Pulvis (Glarus, Szwajcarja). 12153 (47 c 13).

Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen (Praga, Czechosłowacja). 11626 (82 b 11).

Aktieselskabet Kartof (Kopenhaga, Danja). 12652 (45 k 4).

Aktis Patent - Verwertungsgesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 12413 (29 b 2).

„Albumina" patrz Towarzystwo Handlowo-Przemysłowe „Albumina" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Alexanderwerk A. von der Nahmer Aktien-Gesellschaft (Remscheid, Niemcy). 11671 (53 g 5).

Alley, Stephen Evans (Londyn, Wielka Brytanja). 11589 (14 a 3).

Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). 12531 (29 a 6); 12542 (47 g 20); 12835 (55 a 1).

A. E. G. - Union Elektrizitäts - Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). 11956 (21 h 24).

Alsa S. A. (Bazylea, Szwajcarja). 11553 (29 b 3).

Alstrup, Carl (Kopenhaga, Danja) i Viggo Jensen (Kopenhaga, Danja). 12327 (57 a 38).

Aluminium - Industrie - Aktien - Gesellschaft (Neuhausen, Szwajcarja). 11885 (40 c 6).

American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 11769 (1 c 8).

Ammonia Casale S. A. (Lugano - Massagno, Szwajcarja). 11644 (47 f 21).

Amon, Anton (Dorf - Fischamend, Austrja). 12808 (3 a 11).

Anciens Etablissements Th. Haut patrz Société Anonyme des Ateliers de Constructions & Fonderies de Jeumont (Anciens Établissements Th. Haut).

Anfinset, Lars (Londyn, Wielka Brytanja). 12794 (81 a 14).

B

Broszeit, Karl (Essen, Niemcy). 11971 (42 k 1).
Brown, Boveri & Cie patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Brown, Boveri & Cie. Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). 11606 (17 a 2); 11879 (17 a 2)
Browning. Val Allen (Liège, Belgja). 12741 (72 h 3).
Browning Co, J. M. & M. S. (Ogden, Utah, Stany Zjednoczone Ameryki). 11501 (72 h 1).
Brün, Idel (Warszawa, Polska). 12094 (39 a 15).
Brüning & Zoon, J. patrz Behnke, Paul Hans Friedrich, Naamlooze Vennootschap Handelmaatschappij „Cuba" i Naamlooze Vennootschap Hautindustrie „Picus" voorheen J. Brüning & Zoon.
Brüninghaus, Hugo (Barmen - Wichlinghausen, Niemcy). 11684 (7 d 2).
Brünner Maschinen Fabriks-Gesellschaft patrz Erste Brünner Maschinen Fabriks-Gesellschaft.
Bryła, Stefan (Warszawa, Polska). 12051 (37 b 3).
Buchert, Gottfried (Lignica, Niemcy). 11976 (48 b 4).
Buchli, Jacob (Winterthur, Szwajcarja). 12330 (13 a 23); 12829 (13 a 23); 12830 (14 f 7).
Buck, Józef Dawid (Borysław, Polska). 12042 (45 c 18).
Budd Manufacturing Company, Edward G. (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 11859 (63 c 44); 11919 (63 c 44): 12596 (63 c 44).
Budkiewicz, Włodzimierz (Wilno, Polska). 11811 (42 c 9).
Büchner, W. (Mannheim, Niemcy). 12152 (80 b 25).
Büttner patrz Oesterreichische Bamag Büttner Werke A.-G.
Bunge, Curt (Mikołów, Polska) i Heinrich Macura (Mikołów, Polska). 12380 (85 c 2).
Burczycki, Jerzy (Stanisławów, Polska). 11880 (24 k 8).
Burger, Philipp patrz Fechter, Alfons i Philipp Burger.
Burstin, Hugo (Drohobycz, Polska), Józef Winkler (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). 11535 (23 b 1).
Buschmann, Firma Moritz (Lommatzsch, Niemcy). 12097 (36 c 3).
Busler, Wirginja (Częstochowa, Polska). 11937 (34 i 8).

C

Cahen, Marcel Eugène patrz Virel, Alban de i Marcel Eugène Cahen.
Calewski, Wacław patrz Mączyński, Eugenjusz i Wacław Calewski.
Caracristi, Virginius Zeilinger (Bronxville, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). 12516 (14 d 12).
Carbonisation Société Générale d'Exploitations des Carbones, La (Paryż, Francja). 11957 (10 a 28).
Carbo - Union Industrie patrz N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij.
Casale patrz Ammonia Casale S. A.
Casson, Paul Adolphe Gabriel Charles Jean (Villenave, Francja). 12656 (45 f 20).
Centra Handels & Industrie A. G. (Chur, Szwajcarja). 12790 (46 c[4] 3).
Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau patrz Askania-Werke A. G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau.
Cerini, Leonardo (Castellanza, Włochy). 12642 (29 b 5).
Certax - Schraube Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 12509 (47 a 11).
Česka Zbrojovka, Akciová Společnost v Praze (Praga, Czechosłowacja). 12239 (72 h 1); 12383 (72 h 11); 12732 (72 a 28); 12733 (72 h 1); 12736 (72 h 1); 12737 (72 h 1); 12807 (72 h 1).
Českomoravská - Kolben akciová společnost (Praga, Czechosłowacja). 11724 (46 c[1] 8).
Českomoravská - Kolben - Daněk Akciová Společnost patrz Weintraub Ezechiel i Českomoravská - Kolben - Daněk Akciová Společnost.
Československá zbrojovka akciová společnost patrz Zbrojovka Praga společnost s r. o. i Československá zbrojovka akciová společnost.
Československá zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). 12266 (72 h 4); 12267 (72 h 4).
Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně patrz Zbrojovka Praga společnost s. r. o. i Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně.
Charch, William Hale (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 12739 (39 b 12).
Chauffage Integral, Le (Paryż, Francja). 12072 (39 a 11); 12685 (42 l 3).
Chełmno patrz Unia Zjednoczone Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki & Peters Spółka Akcyjna w Grudziądzu Oddział Chełmno.
Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). 11740 (10 b 1); 11741 (10 b 3); 11742 (10 b 3); 12130 (23 a 3); 12438 (10 b 3).
Chemisch - Technische - Gesellschaft m. b. H. (Duisburg, Niemcy). 11987 (10 b 1).
Chemnitzer Strickmaschinen - Fabrik (Chemnitz, Niemcy). 11550 (25 a 27); 11608 (25 a 27).
Chepa Fabrik chemischer Papiere Gesellschaft m. b. H. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). 12753 (34 f 24).
Christiansen, Tryggve Ferdinand (Helsingfors, Finlandja). 11965 (82 a 16).
Christofle & Cie patrz Société Christofle & Cie.
Chrobok, Paweł (Katowice, Polska). 12622 (5 d 6).
Cieśluk, Antoni (Bobrka, Polska). 12620 (45 e 1).
Clark & Company Limited (Paisley, Wielka Brytanja). 12469 (76 d 21).
Claude, Georges patrz „Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L.
Clavié, Jean - Baptiste Marie Octave (Paryż, Francja). 12322 (46 c[1] 16).
Colas, Joseph Ernest (Paryż, Francja). 12071 (47 a 12).
Coley, Henry Edwin (Londyn, Wielka Brytanja). 11869 (40 a 12).
Compagnie Générale de Télégraphie sans Fil (Paryż, Francja). 12497 (21 f 40).
Compagnie Houillère de Bessèges (Bessèges, Francja). 11720 (10 a 37).
Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme (Leodjum, Belgja). 12710 (20 f 43); 12846 (20 f 43).
Compagnie Internationale pour la Fabrication

des Essences & Pétroles (Paryż, Francja). 11892 (26 d 8); 12557 (26 d 8).

Comstock & Wescott, Inc. (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 12309 (18 a 1).

Concordia Bergbau-Aktien-Gesellschaft patrz Bronn, Jegor Israel i Concordia Bergbau-Aktiengesellschaft.

Cooperation Agricole et Industrielle, La patrz Société Anonyme La Cooperation Agricole et Industrielle.

Cooperation Agricole et Industrielle Société Anonyme, La (Veuxhaulles, Francja). 12426 (46 c^2 31).

Corning Glass Works (Corning, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 12357 (32 b 1).

Cossmann, Hans patrz Hensan, Louis i Hans Cossmann.

Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 11655 (29 a 6); 11963 (29 a 6); 12143 (29 a 6).

Cousin, Maurice (Paryż, Francja). 12052 (49 e 14); 12275 (46 f 8).

Critchlow, Walter Grover (Wheaton, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 12820 (46 c^2 79).

„Cuba" patrz Behnke, Paul Hans Friedrich, Naamlooze Vennootschap Handelmaatschappij „Cuba" i Naamlooze Vennootschap Hautindustrie „Picus" voorheen J. Brüning & Zoon.

Cymerman, Efraim (Warszawa, Polska). 12142 (49 a 47).

Cyrus Bonifacy (Bydgoszcz, Polska). 11825 (72 e 2).

Czarkowski, Marcin (Warszawa, Polska). 11717 (20 d 18).

Czarnecki, Stanisław (Wolbrom, Polska). 12323 (30 g 6).

Czechocki, Mojżesz (Białystok, Polska). 12099 (88 a 12).

Czechowicz, Izydor (Warszawa, Polska). 12529 (46 a^6 3).

Czyż, Jan patrz Warszawska Fabryka Uszczelnień Jan Czyż.

D

Damisch, Firma K. E. (St. Pölten, Austrja). 11615 (63 c 39).

Darne, Regis (St.-Etienne, Francja). 11614 (72 h 1).

Dassonville, Michel (Paryż, Francja). 12108 (29 a 6).

Davies, William Robert (Whitchurch, Wielka Brytanja). 11604 (48 b 7).

Davies, William Sanders patrz Peale, Rembrandt, William Sanders Davies i William Stewart Wallace.

Defrance, Abel (Courbevoie, Francja) i Pierre Versillé (Paryż, Francja). 12039 (46 c^2 61); 12057 (46 c^2 50).

Deglume, Edmond (Bruksela, Belgja). 12126 (47 f 14).

Dehottay, Henri (Malmédy, Belgja). 11820 (5 c 2).

Deiches, Siegmund (Wiedeń, Austrja). 11863 (40 b 21).

Delas, François Xavier Joseph Albert (Paryż, Francja). 11834 (14 c 10).

Delaunay - Belleville patrz Société Anonyme des Etablissements Delaunay - Belleville.

De Lavaud patrz International De Lavaud Manufacturing Corporation Limited.

„Delta" patrz Naamlooze Vennootschap „Delta" Maatschappij voor Commercieele en Industrieele Financiering (Société de Crédit Commercial et Industriel).

Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). 11837 (18 b 14); 11954 (35 b 3); 11991 (18 b 21); 12246 (5 d 14).

Democratis, Achille John (Londyn, Wielka Brytanja). 12499 (47 h 26).

Demuynck, Alphonse (Alost, Belgja). 11662 (46 a^5 6).

Derewianko, Mikołaj (Kraków, Polska). 12560 (24 a 2).

Derflinger, Camillo patrz Balthasar, Karl, Richard Krause, Adolf Zingl, Camillo Derflinger i Julius Ortis.

Desson, Gustave patrz Etablissements Gustave Desson & Cie, Société Anonyme.

Destrée, Joseph (Bruksela, Belgja). 12171 (72 h 5).

Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Aktien-Gesellschaft (Oberhausen, Niemcy). 12518 (82 a 21).

Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). 11842 (18 c 3); 12614 (29 b 5).

Deutsche Werke Kiel Aktiengesellschaft (Kilonja, Niemcy). 12377 (47 h 12).

Deutz patrz Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft.

Dewaurin patrz Etablissement Motte-Dewaurin, Société à Responsabilité Limitée.

Dicke patrz Kaiser & Dicke Kom.-Ges.

Dietrich, Georg (Lörrach - Stetten, Niemcy). 12109 (76 b 37).

Dieux, Jean (Paryż, Francja). 12675 (42 g 17).

Dmitrewski, Petr patrz Lomschakoff, Alexej i Petr Dmitrewski.

Dmowski, Bolesław (Sopoćkinie, Polska). 11663 (19 a 25).

Dobrowolski, Stefan (Warszawa, Polska). 11687 (85 c 6).

Doebler, Adolf (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). 12442 (13 a 13).

Dörnenburg, Heinrich (Gelsenkirchen, Niemcy). 12654 (47 f 13).

Dörrenberg patrz Rohde & Dörrenberg.

Dohnal a Spol., Firma (Praga, Czechosłowacja). 12471 (87 a 4).

Dom handlowy Andrzej Józefik i S-ka (Warszawa, Polska). 11605 (45 k 4).

Dominik, Franciszek (Lwów, Polska). 11658 (59 a 1).

Dominik, Walenty (Warszawa, Polska). 11912 (12 i 1).

Donicht, Władysław Józef (Sambor, Polska). 11619 (19 c 8).

Donner, Julius (Budapeszt, Węgry). 12866 (45 a 30).

Door patrz Overhead Door Corporation of Europe and Overseas Ltd., The.

Dorfmüller, Hans (Monachjum, Niemcy). 11564 (85 c 6).

Dorian patrz Société du Film en Couleurs Keller-Dorian.

Dorian patrz Société Française de Cinematographie et de Photographie Films en couleurs Keller-Dorian.

Dorogi, István patrz Dorogi, Lajos, István Dorogi i Dr. Dorogi és társa Gummigyár R. T.

E

F

G

H

I

Index-Werke Hahn & Kolb (Esslingen, Niemcy). 12886 (49 a 22).

Industriegasverwertung patrz Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H.

Inhabad-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 12541 (61 a 19).

Institut für Eisenforschung patrz Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V.

Institut Orell Füssli patrz Art. Institut Orell Füssli.

Instytut Badawczy patrz Chemiczny Instytut Badawczy.

International Cement Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 11951 (80 b 3).

International Combustion Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 11803 (10 a 24).

International De Lavaud Manufacturing Corporation Limited (Toronto, Ontario, Kanada). 12180 (31 c 18).

International General Electric Company, Inc (Schenectady, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 12307 (20 l 28).

International Harvester Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 11485 (45 c 13); 11561 (45 c 33); 12546 (45 c 21).

International Holding de Distillation et Cokefaction a Basse Température et Minière (Holcobami) Soc. An. (Bruksela, Belgja). 11770 (10 a 36).

International Shipbuilding and Engineering Co, Ltd., The (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). 12244 (47 f 3); 12839 (47 f 13).

International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 12746 (21 c 3).

International Sugar and Alcohol Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytanja). 11500 (89 i 1).

Isothermos patrz Société Générale Isothermos.

Iwanowski, Wacław (Warszawa, Polska). 12053 (82 a 16).

Izolacji Korkowej Fabryka patrz Warszawska Fabryka Izolacji Korkowej, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

J

Jabłoński, Eugenjusz (Radość, Polska). 11800 (37 a 6).

Jacobs, Arnold Niels Peter (Kopenhaga, Danja). 12600 (80 b 23).

Jahn & Co. Maschinenbauanstalt Eisengiesserei und Kesellschmiede (Arnswalde, Niemcy). 12395 (12 d 1).

Jamróz, Stanisław patrz Tokarski, Juljan, Stanisław Jamróz i Mieczysław Bernard Müller.

Janaszewski, Juljusz (Puszczykowo, Polska). 12124 (80 c 16).

Jankowski, Jan patrz Junosza Jankowski, Jan.

Jankowski, Marjan (Łódź, Polska). 11955 (79 b 23).

Janeček, František (Praga, Czechosłowacja). 12615 (72 h 7).

Jaremko, Jan (Tustanowice, Polska). 12326 (5 a 29).

Jaśkiewicz, Antoni (Garbatka, Polska). 12621 (36 a 12).

Jeannin, Robert (Paryż, Francja), Joseph Bouillon (Paryż, Francja) i Celestin Bouillon (Paryż, Francja). 12342 (15 k 8).

Jendrusik, Aureljusz (Łapy, Polska). 11838 (13 d 3).

Jensen, Viggo patrz Alstrup, Carl i Viggo Jensen.

Jeumont patrz Société Anonyme des Ateliers de Constructions & Fonderies de Jeumont (Anciens Établissements Th. Haut).

Jezler, Hubert (Zürich, Szwajcarja). 12148 (46 f 2).

Jirotka, Bohumil (Berlin, Niemcy). 11861 (48 b 9).

„Jiskra" patrz Továrna Zapalovacich Svíček „Jiskra" Eisner a spol.

Johansson, Carl Alfred (Ringshusveien, Norwegja). 12629 (61 a 8).

John, Ferdinand (Düsseldorf-Oberkassel, Niemcy). 12198 (47 c 16).

Jonsson, Augustinus Edvard (Lidingö, Szwecja). 11597 (82 a 26).

Jonsson, Gustaf Emil (Halmstad, Szwecja) i Hugo Wehtje (Malmö, Szwecja). 12190 (45 g 3).

Józefik i S-ka, Andrzej patrz Dom handlowy Andrzej Józefik i S-ka.

Junghans, Siegfried (Villingen, Niemcy). 11949 (31 c 26); 12717 (49 e 14).

Jungmann Martin (Wiedeń, Austrja). 12064 (30 d 13).

Junker & Ruh A.-G. (Karlsruhe, Niemcy). 11868 (36 b 5).

Junkers, Hugo (Dessau, Niemcy). 11873 (27 c 10); 12226 (14 a 16); 12227 (46 c^4 3); 12228 (47 c 14); 12232 (46 c^2 109); 12367 (46 c^1 5); 12402 (46 c^3 115); 12403 (47 c 14); 12809 (47 h 20); 12818 (60 1); 12842 (46 c^3 105).

Junosza Jankowski, Jan (Lubartów, Polska). 11511 (45 b 19).

K

Kaempf, Roman (Nawojowa, Polska). 12641 (38 f 3).

Kämpfer, Adolf (Berlin, Niemcy) i Max Küller (Berlin, Niemcy). 12755 (63 c 40).

Kahl, Franz (Berlin, Niemcy) i Willi Landau (Berlin, Niemcy). 11807 (21 g 26)

Kaiser & Dicke Kom.-Ges. (Barmen, Niemcy). 12460 (3 a 11).

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V. (Düsseldorf, Niemcy). 12343 (18 b 21).

Kalecki, Michał (Warszawa, Polska). 12702 (37 a 2).

Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. R., Niemcy). 12528 (39 b 14).

Kamiński, Hipolit (Warszawa, Polska). 12559 (79 b 25).

Kamiński, Konstanty (Warszawa, Polska). 11609 (8 d 2).

Kantzow, Hans Gustav Albert von (Hallstahammar, Szwecja). 12050 (18 b 20).

Karnath, Kurt (Zweibrücken, Niemcy). 12489 (47 g 26).

Kartof patrz Aktieselskabet Kartof.

Kastner, Richard (Steyrermühl, Austrja) i Herbert Schmolka (Wiedeń, Austrja). 12290 (55 d 30).

Katowicka Spółka Akcyjna dla Górnictwa i Hutnictwa patrz Kattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb

L

Ł

Łempicki, Jan (Przemyśl, Polska). 12474 (10 b 12).
Łęcki, Klemens (Warszawa, Polska). 11967 (33 b 2).
Łęczycki, Józef (Łódź, Polska). 12396 (37 d 6).
Łochów patrz Bracia Perlis — Spadkobiercy Łochów Odlewnia Żelaza i Fabryka Maszyn.

M

Maatschappij tot Exploitatie van apparaten en octrooien „Berjo" te's Gravenhage (Haga, Niderlandy). 11809 (42 f 7).
Mc Ghee Henry (Pasadena Flats, Federacja Australijska). 12505 (71 c 36).
Mc Lachlan, John Dixon (Port Pirie, Federacja Australijska). 12020 (12 n 7).
Mach, Józef (Łapy, Polska). 11968 (75 a 17).
Machon Machonbaum, Alfred W. (Warszawa, Polska). 12303 (43 a 17).
Machonbaum patrz Machon Machonbaum, Alfred W.
Macura, Heinrich patrz Bunge, Curt i Heinrich Macura.
Madarász, Julius Dezsö (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). 12262 (88 c 3).
Mader, Rudolf (Wigstadtl, Czechosłowacja). 11633 (85 e 12).
Madeyski, Juljan (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). 12245 (47 e 10).
Magnesit patrz Österreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft i Konrad Erdmann.
Magnet - Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet Apparate (Eisenach, Niemcy). 12786 (55 a 3).
Magnus, Hans (Au pod Freiburgiem, Niemcy). 12503 (23 b 5).
Magnuson patrz Stickler & Magnuson Aktiebolag.
Magri, Luigi patrz Zambelli, Raffaele, Pietro Sarchi i Luigi Magri.
Malarecki, Stanisław (Warszawa, Polska). 11801 (7 c 32).
Malec, Max (Wildau, Niemcy). 11552 (14 d 12).
Malin Richard (Chemnitz, Niemcy) i firma Theodor Haase (Chemnitz, Niemcy). 12822 (46 c^2 10).
Manczarski, Stefan (Warszawa, Polska). 11611 (21 a^4 66).
Maniewski, Jerzy patrz Wilman, Zygmunt i Jerzy Maniewski.
Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). 11785 (47 f 14); 11874 (7 c 21); 11952 (18 c 2); 12273 (47 f 6); 12607 (7 a 16).
Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 12649 (21 g 13).
Marczuk, Stefan (Bydgoszcz, Polska). 12468 (21 b 10).
Margetson, Oliver patrz Hazlehurst, Henry Edward i Oliver Margetson.
Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.
Markozow, Konstanty patrz Krygier, Jan i Konstanty Markozow.
Martelli Raffaelle (Londyn, Wielka Brytanja). 11610 (33 b 7).
Martin Motors, Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 11756 (46 a^2 9); 12508 (46 a^4 9).
Marusczyk, Heinrich (Wartenburg, Wschodnie Prusy, Niemcy). 11872 (38 a 5).
Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). 12856 (75 d 16).
Maschinenbau — Anstalt Humboldt (Köln-Kalk, Niemcy). 12768 (50 c 15).
Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). 12294 (14 h 3); 12295 (37 f 3); 12877 (46 c^1 4).
Maschinenfabrik Fr. Gröppel, C. Lührig's Nachfolger (Bochum, Niemcy). 11519 (81 e 108); 11647 (1 a 28).
Maschinenfabrik für Eisenbahn u. Bergbaubedarf Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Georgsmarienhütte, Niemcy). 11810 (13 f 2); 11817 (13 f 2).
Maschinenfabrik Imperial G. m. b. H. (Meissen, Niemcy). 11637 (82 a 19).
Maschinenfabrik u. Eisengiesserei Kronach G. m. b. H. (Kronach, Niemcy). 11602 (38 c 2).
Maschinenfabriken Wafios Wagner, Ficker & Schmid (Reutlingen, Niemcy). 11709 (7 d 4).
Massera, Giuseppe patrz Adamcikas, Mykas i Giuseppe Massera.
Mathesius, Hans patrz Mathesius, Walther i Hans Mathesius.
Mathesius, Walther (Berlin - Charlottenburg, Niemcy) i Hans Mathesius (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). 12084 (18 b 20); 12085 (18 b 20).
Maytag Company, The (Newton, Iova, Stany Zjednoczone Ameryki). 12457 (8 d 6).
Mączyński, Eugenjusz (Warszawa, Polska) i Wacław Calewski (Warszawa, Polska). 12344 (72 h 10).
Meguin patrz Bamag-Meguin Aktiengesellschaft.
Meier & Weichelt (Leipzig Niemcy). 12230 (18 b 20).
Meiser, Josef (Dortmund, Niemcy). 12534 (84 c 2).
Meissner, Josef patrz Schmid, Arnold i Josef Meissner.
Melderis, Kriss (Ryga, Łotwa). 12466 (45 b 7).
Melech, Eugenjusz (Warszawa, Polska). 12612 (72 i 1).
Menier — J. N. Reithoffer patrz Vereinigte Gummiwaren-Fabriken Wimpassing vormals Menier — J. N. Reithoffer.
Mertens, Eugène (Louvain, Belgja). 12758 (23 a 4).
Mertz, Alfred (Bazylea, Szwajcarja). 12511 (36 d 15).
Mery, Georg von (Wiedeń Austrja) i Richard Basch (Wiedeń, Austrja). 12333 (21 f 35).
Messmer, Adolph (Zürich, Szwajcarja). 11819 (36 a 14).
Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 12166 (40 b 9).
Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft patrz Salerni, Piero Mariano i Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft.
Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 11903 (12 i 25); 12035

N

Neumann, Walter (Klein Flottbeck, Niemcy). 11913 (30 d 17).

New Jersey Zinc Company, The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 11822 (40 a 12); 12391 (40 a 12).

Neymann Zdzisław (Warszawa, Polska). 12688 (30 e 7).

Niczewski, Juljusz (Warszawa, Polska). 12397 (85 h 19).

Niederrheinische Maschinenfabrik Becker & van Hüllen Aktien-Gesellschaft (Krefeld, Niemcy). 12224 (58 a 3).

Niedzielski, Ludwik (Kraków, Polska). 12482 (34 b 3).

Nikolay, Stanisław (Bydgoszcz, Polska). 11522 (20 i 27).

Nitrogen Engineering Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 12679 (12 k 3).

Nitsche i S-ka, fabryka maszyn w Poznaniu (Poznań, Polska). 12405 (45 a 51); 12407 (45 b 30).

Nobel patrz Aktiebolaget Separator - Nobel.

Noeggerath, Jacob Emil (Berlin, Niemcy). 12225 (12 h 1).

Noelle, Otto (Werdohl, Niemcy). 11881 (71 c 2).

Nohse, Richard (Bytom, Niemcy). 11482 (5 c 10); 11539 (5 d 10); 11958 (5 d 10).

Norit - Vereening Verkoop Centrale patrz N. V. Norit - Vereening Verkoop Centrale.

Noury - Pacha (Stambuł, Turcja). 11813 (72 h 5); 12393 (72 i 3).

Novák, Vlastimil patrz Hromádko, Vilém i Vlastimil Novák.

Nowiński, L. patrz „Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński, W. Szomański, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Noworolski, Stanisław (Warszawa, Polska). 12156 (21 b 10).

Noworyta, Jan (Lwów, Polska). 11830 (37 a 4); 12766 (37 b 1).

Nuera Art-Silk Company Limited, The (Sutton Oak, Wielka Brytanja). 11551 (29 a 6).

Nürnberg patrz Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.

O

Ober - Langenöls patrz Elektrische Tonwerke Ober-Langenöls.

Obuchowicz Antoni patrz Obuchowicz, Stefan i Antoni Obuchowicz.

Obuchowicz, Stefan (Grodno, Polska) i Antoni Obuchowicz (Grodno, Polska). 11652 (45 c 12).

„Ocur" Metallbettenfabrik G. m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). 11495 (43 b 46).

Oerlikon patrz Société Anonyme de Machines — Outils Oerlikon.

Oerlikon patrz Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon.

Österreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja) i Konrad Erdmann (Radenthein, Austrja). 12459 (80 b 18); 12673 (38 i 4).

Oesterreichische Bamag Büttner Werke A.-G. (Wiedeń, Austrja). 11790 (82 a 20); 11829 (82 a 1).

Oesterreichische Schmidtstahlwerke A.-G. (Wiedeń, Austrja). 11852 (40 b 17).

Oexmann, Heinrich (Berlin, Niemcy). 12243 (50 b 1).

Ogurkowski, Czesław (Koźmin, Polska). 12727 (53 g 4).

Oleszkiewicz, Mieczysław (Warszawa, Polska). 12092 (44 b 27).

„Omo" Aktiengesellschaft (Zürich, Szwajcarja). 12517 (46 a² 88).

Oppeln - Bronikowski, Rajmund (Poznań, Polska). 11497 (19 c 1).

Orell Füssli patrz Art. Institut Orell Füssli.

Orenstein & Koppel, Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 12386 (20 c 3).

Ortis, Julius patrz Balthasar, Karl, Richard Krause, Adolf Zingl, Camillo Derflinger i Julius Ortis.

Oryx Fabrics Corporation (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 12133 (41 d 1).

Ossowski Piotr Stanisław (Płock, Polska). 11841 (79 c 2).

Ossowski, Piotr Stanisław (Płock, Polska) i Wiktor Twarowski (Warszawa, Polska). 11936 (45 i 10).

Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung, Dr. C. (Bochum, Niemcy). 12080 (10 a 4).

Ougrée - Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée - Marihaye.

Overath, Mathias (Mörs, Niemcy). 11722 (45 b 22).

Overhead Door Corporation of Europe and Overseas Ltd., The (Londyn, Wielka Brytanja). 12498 (37 d 22).

P

Päffgen, Wilhelm (Kolonja, Niemcy). 12855 (53 d 5).

Pailloney patrz Pouquet ur. Pailloney, Madeleine.

Pallemaerts, Jules Ernest (Londyn, Wielka Brytanja). 12018 (42 h 23); 12074 (42 h 23).

Palm, Władysław (Mosina Polska). 12157 (34 l 25).

Pantofliček, Bohdan (Pilzno, Czechosłowacja). 11546 (72 d 17); 11757 (72 i 3); 12181 (72 i 3); 12774 (72 i 3); 12791 (72 i 3).

Pantofliček, Bohdan patrz Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni i Bohdan Pantofliček.

Pantofliček, Bohdan (Pilzno, Czechosłowacja) i Akciová společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 12792 (72 d 16).

Panzireff, Nicolas (Moskwa, Z. S. R. R.). 12049 (82 a 8).

Papeteries Navarre Société Anonyme (Lyon, Francja). 12627 (55 b 1).

Parker patrz Société Continentale Parker.

Partyka, Kazimierz patrz Bazylewicz Kniażykowski, Eugenjusz i Kazimierz Partyka.

Patentaktiebolaget Gröndal-Ramén (Stockholm, Szwecja). 12609 (40 a 13).

Patsch Eugen (Brno, Czechosłowacja) i Erste Brünner Maschinen - Fabriks - Gesellschaft (Brno, Czechosłowacja). 12248 (14 h 3); 12831 (14 h 3).

Patsch, Eugen (Brno, Czechosłowacja) i Prvni

Q

R

S

Syc, Stanisław (Kraków, Polska). 11993 (45 b 27); 12187 (85 h 3).

Szal, Jan (Warszawa, Polska). 11896 (46 c^2 15).

Szałas Ludwik patrz Klejn, Adolf i Ludwik Szałas.

Szczepanik-Dzikowski, Zbigniew (Tarnów, Polska). 11685 (61 a 12).

Szepietowski, Władysław (Łochów, Polska). 11732 (6 b 24).

Sznajder, Ryszard (Sosnowiec, Polska). 12022 (78 c 1).

Szomański, W. patrz „Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński, W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Szpakowski, Wacław (Warszawa, Polska). 11711 (37 b 6).

Szüsz, Eugen patrz Fáy Zoltan v., Arpad Gebhardt, Eugen Szüsz i Theodor Molnar.

Szwedzkie Łożyska Kulkowe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością patrz S K F Szwedzkie Łożyska Kulkowe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Szydlowski, Josef (Baden-Baden, Niemcy). 12062 (46 a^{10} 1).

Szymański, Kazimierz patrz Górnośląskie Towarzystwo Przemysłowe Getepe Spółka Akcyjna, Kazimierz Szymański i Wincenty Zaremba.

Szymański, Tadeusz (Poznań—Ławica, Polska). 12034 (33 d 8).

Szymura, Paweł (Rybnik, Polska) i Józef Biskup (Rybnik, Polska). 12535 (47 a 17).

Szyszka, Józef (Przemyśl, Polska). 11888 (34 a 5).

Ś

Ślaski, Stanisław (Wyżnianka, Polska). 12749 (45 a 19).

Świtaj, Ernest (Rembertów, Polska). 12205 (37 b 1).

T

Tacke Maschinenfabrik Komm.- Ges., F. (Rheine, Niemcy). 12352 (47 h 20).

Tagliaferri, Leone (Genua, Włochy). 12606 (40 c 4).

Takamatsu, Kiyomoto (Higashi - Nakano - Machi , Toyotama-Gun, Japonja). 11528 (11 b 5).

Tarnowski, Mikołaj (Warszawa, Polska). 11516 (72 d 13).

Tastenhoye, Wynant (Bruksela, Belgja). 11939 (35 d 5).

TatraWerke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). 12384 (20 b 5).

Tauschek, Gustav (Wiedeń, Austrja). 11498 (45 c 26); 11499 (45 c 21).

Tavannes Watch Co. S. A. (Tavannes, Szwajcarja). 12334 (72 i 4); 12335 (72 i 4).

Taylorix Organisation G. m. b. H. (Stuttgart, Niemcy). 11712 (11 e 28).

Teissère, Albert (Troyes, Francja) i Jean Teissère (Troyes, Francja). 12373 (75 a 7).

Teissère, Jean patrz Teissère, Albert i Jean Teissère.

Temple Inc. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 11867 (42 g 14).

Teśniarz, Józef (Zagórz, Polska). 12799 (20 d 19).

Tetzner, Arthur (Lipsk, Niemcy). 11866 (80 b 12).

„Tęcza" patrz Zakłady Przemysłowe i Handlowe „Tęcza" Spółka z o. p.

Thamm, Reinhold (Wrocław, Niemcy). 11629 (82 a 9).

Thiel, Carl (Magdeburg, Niemcy). 12449 (7 a 9).

Thielmann, Peter (Silschede, Westfalja, Niemcy) i Schöneweiss & Co. (Hagen, Westfalja, Niemcy). 12368 (49 k 6).

Thiry, Leon (Huy, Belgja). 11502 (63 c 40).

Thode, Adolf (Aachen, Niemcy). 12543 (47 a 11).

Thomson, Catherine Elizabeth patrz Thomson, James i Catherine Elizabeth Thomson.

Thomson, James (Dunedin, Nowa Zelandja) i Catherine Elizabeth Thomson (Dunedin, Nowa Zelandja). 12229 (23 a 5).

Thune, Nils (Vang, Norwegja). 12378 (45 c 3).

Tobolewski, Leon (Brodnica, Polska). 12414 (46 a^3 2).

Tobolla, Victor (Mülheim-Ruhr, Niemcy). 11583 (47 d 9).

Tokarski, Juljan (Lwów, Polska), Stanisław Jamróz (Lwów, Polska) i Mieczysław Bernard Müller (Lwów, Polska). 12650 (1 a 12).

Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 11594 (29 b 3); 11613 (29 b 3).

Torino patrz Società Invenzioni Brevetti Anonima - Torino.

Továrna Zapalovacich Svíček „Jiskra" Eisner a Spol. (Praga, Czechosłowacja). 12337 (46 c^3 33).

Towarzystwo Handlowo-Przemysłowe „Albumina" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 12660 (53 i 1).

Towarzystwo Przemysłowe Zakładów Mechanicznych „Lilpop, Rau i Loewenstein" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 12406 (85 h 3).

Transkrit A.-G. (Zürich, Szwajcarja). 11773 (55 f 15).

Trümpy, Ernst (Glarus, Szwajcarja). 12242 (37 a 2).

Tschakert, Rudolf (Warszawa, Polska). 12040 (39 a 19).

Tscherne, Alois (Rorschach, Szwajcarja). 11568 (49 b 5).

Tubize Artificial Silk Company of America (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 11600 (59 a 3).

Türkel, Jakób (Przemyśl, Polska). 11700 (34 c 8).

„Tur" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 11941 (44 b 18).

Twarowski, Wiktor patrz Ossowski, Piotr Stanisław i Wiktor Twarowski.

Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 11593 (15 a 20); 11797 (15 a 22); 12418 (15 a 20).

U

Ufnowski, Wacław (Warszawa, Polska). 11736 (47 b 5).

Unia Zjednoczone Fabryki Maszyn dawn. A. Ventzki & Peters Spółka Akcyjna w Grudziądzu Oddział Chełmno (Chełmno, Polska). 11542 (45 a 43); 11664 (45 a 52).

Union Chimique Belge, S. A. (Bruksela, Bel-

V

W

Z

Ż